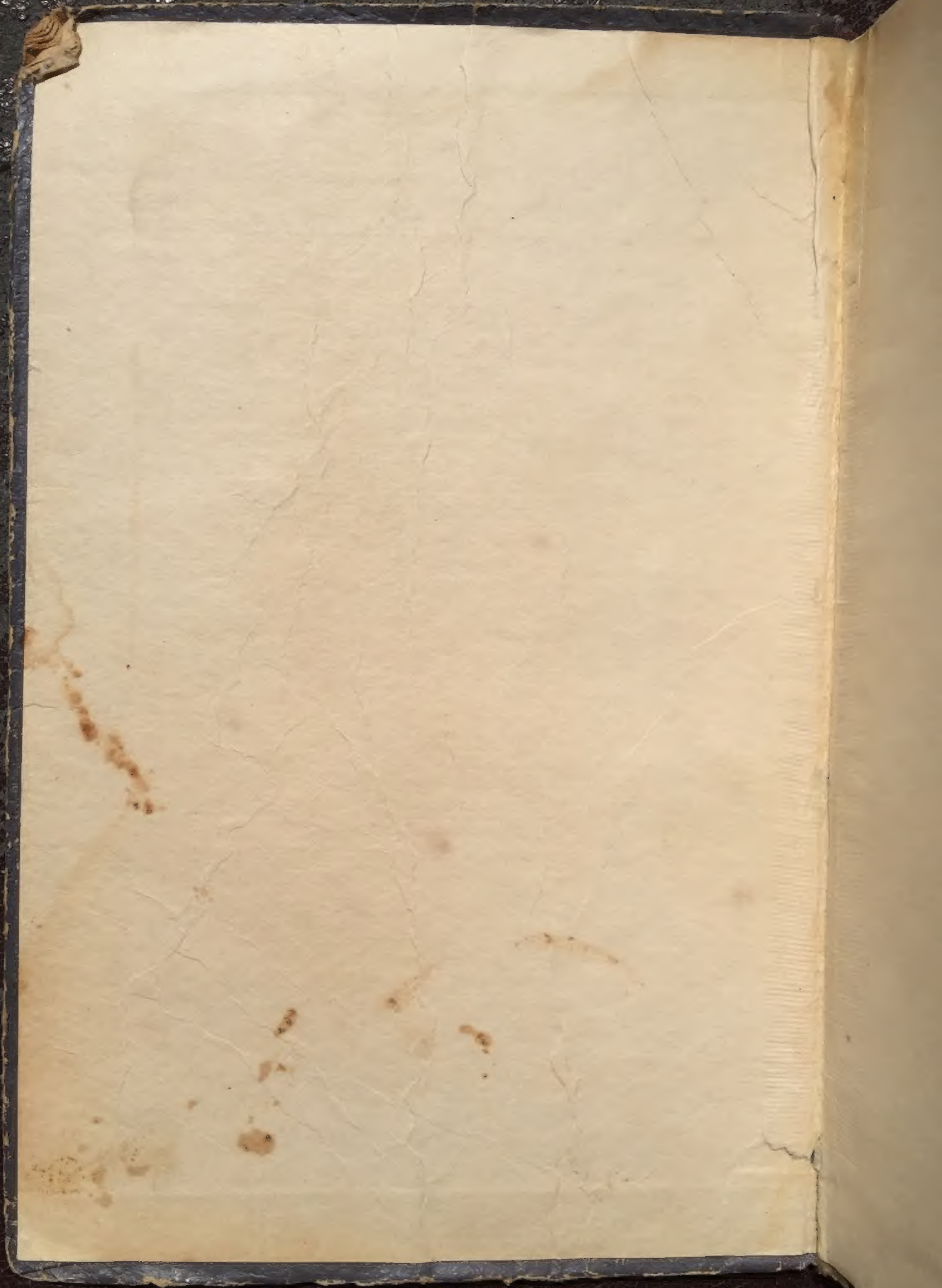


В. И. Мунковский



ОТНОСИ  
ТЕЛЯ  
ПРОИЗВЕДЕНИЯ  
И ТРУПА  
НА МЕСТЕ ЕЕ ОБНАХОЖДЕНИЯ

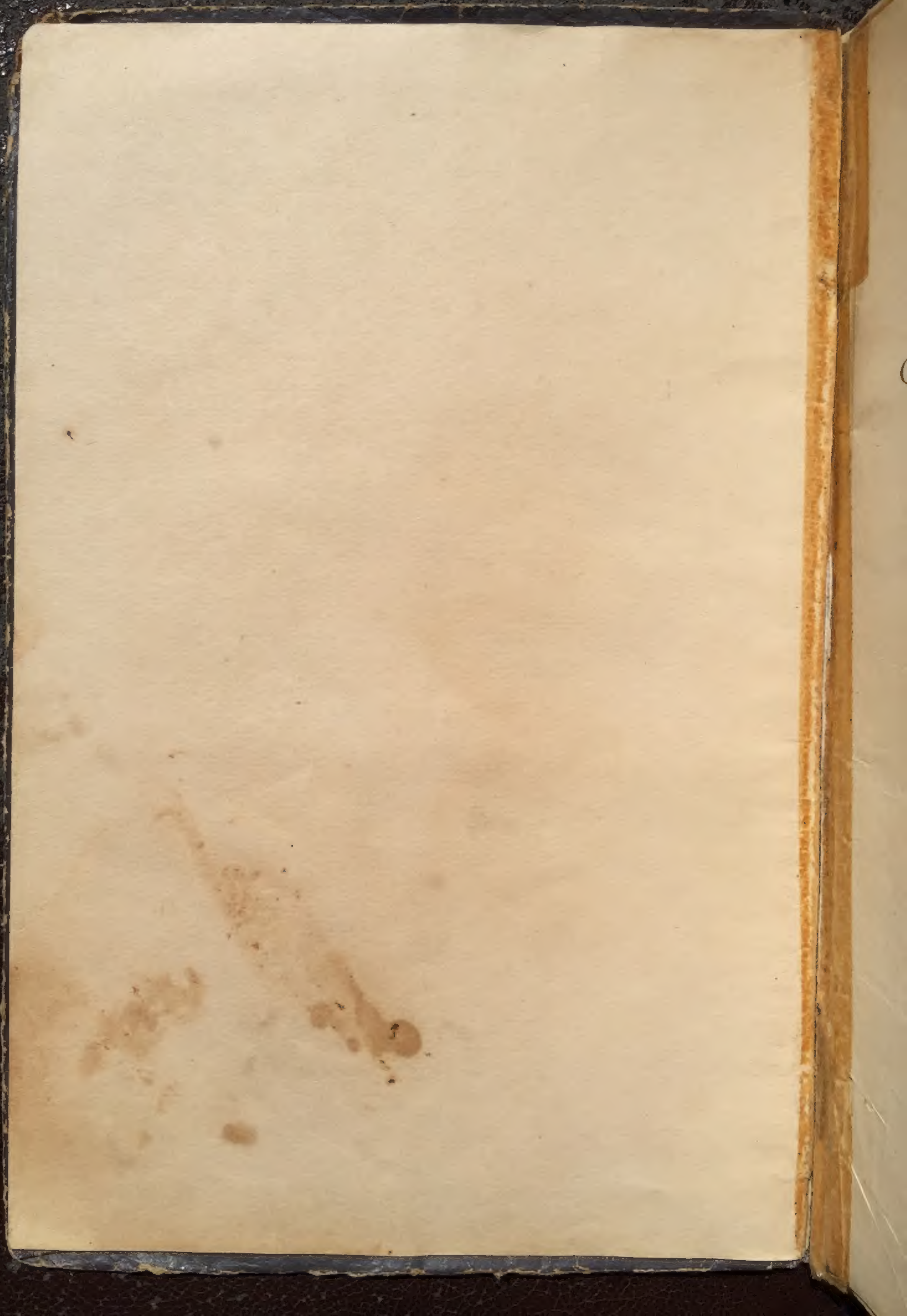














Проф. В. П. ЦИПКОВСКИЙ

ОСМОТР МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ  
И ТРУПА НА МЕСТЕ  
ЕГО ОБНАРУЖЕНИЯ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО УССР

Киев — 1960



Книга посвящена вопросам организации, тактики и особенностям осмотра места происшествия и трупа на месте его обнаружения.

*Ципковский Василий Павлович*

Осмотр места происшествия и трупа на месте его обнаружения

Редактор *А. П. Курдюмов*. Техредактор *Л. А. Потоцкая*.  
Корректор *Ж. А. Холодная*

БФ 18232. Подписано к печати 28/IX 1960 г. Формат бумаги 60×92<sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Бум. л. 10,0. Печ. л. 20,0. Учетн.-изд. л. 20,3. Заказ 60. Тираж 5300.  
Цена 11 руб. 40 коп. С 1/I 61 г. — 1 руб. 14 коп.

Книжная областная типография, г. Белая Церковь, ул. Карла Маркса, 4.



## ОГЛАВЛЕНИЕ

	стр.
Предисловие . . . . .	3
Глава I. Организация и подготовка к осмотру места происшествия и трупа на месте его обнаружения . . . . .	5
Задачи осмотра места происшествия и трупа на месте его обнаружения . . . . .	—
Время производства осмотра места происшествия . . . . .	10
О квалификации и поведении работников, производящих осмотр места происшествия . . . . .	14
Техническое оснащение для производства осмотра места происшествия . . . . .	15
Составление протокола осмотра места происшествия . . . . .	16
Вопросы, подлежащие выяснению при осмотре места происшествия . . . . .	18
Вызов экспертов для участия в осмотре места происшествия . . . . .	19
Глава II. Осмотр места происшествия . . . . .	22
Первичные мероприятия на месте происшествия . . . . .	—
Методы осмотра . . . . .	23
Стадии осмотра . . . . .	24
Применение судебно-оперативной фотографии на месте происшествия . . . . .	26
Глава III. Некоторые следы и вещественные доказательства, обнаруживаемые на месте происшествия . . . . .	27
Следы от укусов зубами . . . . .	—
Следы ногтей рук человека . . . . .	30
Следы крови . . . . .	32
Следы спермы . . . . .	39
Волосы . . . . .	40
Следы кала, мочи и других выделений человеческого тела . . . . .	43
Следы волочения тела человека . . . . .	46
Глава IV. О ранних и поздних трупных явлениях . . . . .	49
Первоначальные признаки смерти . . . . .	—
Трупное охлаждение . . . . .	51
Трупные пятна . . . . .	53
Трупное окоченение . . . . .	56
Трупное высыхание и изменения в глазных яблоках . . . . .	58
Осмотр гнилостноизмененных трупов . . . . .	59
Мумификация, жировоск и торфяное дубление . . . . .	67
Осмотр скелетов и отдельных костей человека . . . . .	72
Повреждение трупа животными, птицами и насекомыми . . . . .	73



Глава V. Некоторые особенности осмотра трупа неизвестного лица	76
К установлению личности неизвестного трупа	77
Осмотр и описание одежды на трупе неизвестного человека	81
Осмотр карманов одежды неизвестного трупа и их содержимого	84
Описание внешности трупа по методу словесного портрета	90
Описание татуировок на трупе	93
Профессиональные изменения кожи и ногтей рук и их значение	96
при осмотре трупов неизвестных лиц	99
Туалет и реставрация трупа	100
Применение опознавательной (сигналитической) фотографии трупа для его опознания	107
Некоторые особенности дактилоскопирования трупов	122
Глава VI. Особенности осмотра трупов на месте их обнаружения	128
при различных видах смерти	132
Осмотр трупа при повешении	136
Осмотр трупа при ручном удушении петлей	138
Осмотр трупа при удушении руками	146
Осмотр трупа при закрытии отверстий носа, рта и дыхательных путей различными предметами	152
Осмотр трупа при сдавлении грудной клетки и живота	161
Осмотр трупа при утоплении или обнаружении его в какой-либо жидкой среде	197
Осмотр трупа при отравлении или подозрении на отравление	203
Осмотр трупа при отравлении окисью углерода	211
Осмотр места происшествия и трупа при применении огнестрельного оружия	219
Осмотр места происшествия и трупа при ранении ручными гранатами и минами	227
Осмотр трупа при травмах тупыми предметами	230
Осмотр места происшествия и трупа при автомобильных травмах	235
Осмотр места происшествия и трупа при железнодорожных травмах	251
Осмотр места происшествия и трупа при травмах, нанесенных трамваем, тракторами, танками, гужевым транспортом	260
Осмотр места происшествия и трупа в случаях падения с высоты	262
Осмотр мест происшествий и трупов при смерти от резаных, колотых и рубленых повреждений тела	271
Осмотр трупа в случаях смерти от действия высокой температуры	277
Осмотр трупа при смерти от действия низкой температуры	282
Осмотр трупа и окружающей его обстановки при поражении молнией и электрическим током	289
Осмотр трупа новорожденного ребенка или плода на месте их обнаружения	291
Осмотр трупа при подозрении на изнасилование	299
Осмотр места происшествия и трупа при подозрении на криминальный аборт	302
Осмотр трупа при подозрении на скоропостижную смерть	308
Осмотр частей расчлененного трупа и места их обнаружения	309
Осмотр места происшествия и трупов при двойных самоубийствах	311
Осмотр самолетов, их обломков и трупов при авиакатастрофах	312
Глава VII. Случаи, когда трупы подлежат судебно-медицинскому исследованию	313
Порядок направления трупов для судебно-медицинского исследования	313
Перевозка трупов с места их обнаружения в судебно-медицинские морги	313
Осмотр вещественных доказательств и приобщение их к делу	313
Упаковка вещественных доказательств, обнаруживаемых на местах происшествий	313



## Глава I

# ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОДГОТОВКА К ОСМОТРУ МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ И ТРУПА НА МЕСТЕ ЕГО ОБНАРУЖЕНИЯ

---

### ЗАДАЧИ ОСМОТРА МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ И ТРУПА НА МЕСТЕ ЕГО ОБНАРУЖЕНИЯ

Осмотр места происшествия является одним из первых весьма важных и ответственных следственно-оперативных действий. Независимо от характера и обстоятельств происшествия осмотр трупа и места происшествия обязателен.

Как показывает практика, успешное расследование дел в значительной мере зависит от своевременного, квалифицированного и полного осмотра.

Задачи осмотра места происшествия заключаются в:

- 1) изучении обстановки места происшествия;
- 2) обнаружении, собирании и изъятии вещественных доказательств и
- 3) выявлении обстоятельств и фактов, помогающих установлению личности преступника.

Внимательное и кропотливое изучение обстановки места происшествия дает возможность связать обнаруживаемые разрозненные факты в единое целое, получить ключ к пониманию совершившегося, воссоздать картину происшествия и сделать определенные выводы в отношении конкретного случая.

Изучая обстановку места происшествия, положение, размещение и взаиморасположение предметов, различных следов, устанавливая положение и позу трупа и т. д., можно получить определенные данные о наличии преступления, мотивах его совершения, средствах, которыми пользовался преступник, а в отдельных случаях судить о личности преступника. Время, которое тратят на осмотр места происшествия, окупается получаемыми результатами.

Изучая материал осмотра, можно судить о месте происшествия конкретно, ясно представляя отдельные, даже мелкие детали, которые могут иметь решающее значение при расследовании



случая. Если же осмотр места происшествия не был произведен или был произведен небрежно, то все представляется абстрактным, неясным, нередко не соответствующим действительности.

Все предметы, примененные для совершения преступления, сохранившие на себе его следы или бывшие объектами преступных действий, которые могут служить средством к обнаружению и изобличению преступника, должны быть выявлены, описаны и изъяты для использования их при расследовании того или иного случая.

Обнаружение, собирание, изъятие и упаковка вещественных доказательств на месте происшествия требуют определенных познаний и практических навыков.

Обнаружение, например, следов ног человека дает возможность не только получить общие сведения о его росте, возрасте, поле, походке, хромоте, плоскостопии и др., но и установить индивидуальные признаки, например, отсутствие пальцев, рубцы и т. п., особенности обуви и ее подошвенной части, что сможет в дальнейшем послужить к отождествлению этих следов с ногами или обувью подозреваемого.

Обнаруживая и изучая на месте следы животных или транспорта, производящий осмотр может судить о том, пользовался ли преступник транспортом и каким. Эти следы могут служить для идентификации с ногами животных или транспортными средствами, обнаруживаемыми у подозреваемых.

Выявление пятен крови, их формы, размеров и других особенностей дает возможность представить положение человека в момент нанесения ему ранений, место их нанесения, высоту, с какой падала кровь на тот или иной предмет. Наличие на орудиях преступления пятен, брызг, потеков крови позволяет судить, какой частью предмета нанесено повреждение и соответствует ли обнаруженное характеру повреждений на трупе.

В результате детального изучения места происшествия могут быть выявлены доказательства, которые послужат основанием к установлению личности преступника и изобличению его в совершенном преступлении.

Часто оставляемые на месте преступления следы позволяют сделать вывод, совершено ли преступление одним или несколькими лицами, совершено ли оно преступником-профессионалом, применялись ли специальные орудия преступления.

В ряде случаев на месте преступления или вблизи него обнаруживаются различные вещи и документы преступника, дающие возможность установить его личность и изобличить в преступлении.

В г. И. в квартире было совершено убийство топором мужчины. При осмотре места преступления под трупом был обнаружен паспорт Г., ранее проживавшего в квартире убитого. Задержанный Г. сознался в убийстве и объяснил, что в момент совершения преступления паспорт находился у него в нагрудном кармане спецовки. Когда убийца, переворачивая труп, искал в карманах убитого деньги, паспорт, очевидно, выпал у него из кармана и попал под труп.



Второй случай относится к убийству охранника кассы железнодорожного участка гр-на Д.

В субботу в эту кассу поступило 150 000 руб. для выдачи зарплаты рабочим и служащим. В связи с поздним временем кассир успел выдать лишь часть денег, большая часть осталась в несгораемой кассе. Помещение кассы представляло комнату площадью  $3 \times 5 \text{ м}^2$  с широким окном и массивной железной решеткой на нем. Для выдачи денег в одной стене была ниша со ставней, закрывавшейся на два засова со стороны кассы. Дверь в кассу была со стороны бухгалтерии, которая занимала две комнаты. Вторая комната, из которой была дверь в кассу; была проходная, и в ней стоял телефон. Охранник Д. находился в первой комнате бухгалтерий. Дверь, ведущая из коридора в бухгалтерию, изнутри запиралась охранником на ключ, дверь во вторую комнату всегда оставалась открытой, а дверь в кассу, обитая с двух сторон железом, запиралась внутренним замком. Д. заступил на суточное дежурство в 6 часов вечера в субботу. Двое его детей в возрасте 7 и 11 лет часов в 11 утра в воскресенье принесли ему завтрак. Когда они подошли к двери бухгалтерии, то заметили, что она не заперта. Открыв ее, дети увидели на полу в первой комнате убитого отца.

Осмотр места преступления и трупа начался в 12 часов 30 минут. Вначале была применена служебно-розыскная собака, которая вела по следам преступников почти до станции К-во, но затем следы их были утеряны. При осмотре первой комнаты, где лежал труп гр-на Д, было установлено, что на входной двери следов взлома не было и ключ в замке находился с внутренней стороны. На левой, закрепленной шпингалетами, стороне двери со стороны бухгалтерии на высоте до 160 см от пола обнаружены множественные брызги крови в направлении кверху, влево и вниз, такие же пятна обнаружены и на стенах с обеих сторон двери. На второй половине двери пятен крови не обнаружено. Это указывало, что в момент ранения Д. эта половина была открыта. Дверь открывалась наружу, в коридор, перед входом в бухгалтерию. В первой комнате стояло четыре канцелярских стола, по два у каждого окна. На столе против входной двери лежала шапка-ушанка убитого без следов повреждений. На полу возле тумб этого стола лежал круглый кусок железа длиной 70 см, диаметром 3 см, почти на всем протяжении обильно покрытый кровью с приставшими тонкими беловатыми шерстинками.

Труп гр-на Д. лежал на полу первой комнаты на спине с согнутыми верхними и нижними конечностями (рис. 1). Гр-н Д. был одет в полушубок, шерстинки от воротника которого пристали к железному бруску, пиджак, жилет, свитер, рубашку, ватные брюки и черные сапоги. Вся одежда, особенно на задней поверхности, обильно покрыта неопределенной формы помарками и потеками крови. Полушубок и пиджак были подвернуты кверху под труп. На грудной клетке трупа в разных местах обнаружены 18 колото-резаных ран, зияющая рана на шее справа и спереди, нанесенная двумя разрезами с такой силой, что позвоночник между 3 и 4-м шейными позвонками был разъединен, а спинной мозг перерезан. В полость рта был забит носовой платок. В область головы были нанесены четыре раны тупым предметом.

На полу, сплошь покрытом кровью вокруг трупа, обнаружены кровавые отпечатки каблучков обуви в виде параллельных полос шириной 0,4 см с чистыми промежутками шириной 0,15 см. На поверхности белого фаянсового выключателя найдены помарки крови. Это указывало, что преступник выпачкал в крови пальцы рук и после убийства включил или, что более вероятно, выключил свет, так как из окон квартир, расположенных против дома, где было совершено убийство, можно было хорошо видеть находившихся в нем лиц.

Во второй комнате бухгалтерии на столе обнаружены две газеты, на одной из них были едва заметные помарки крови, ясный кровавый отпечаток пальца и пачка денег — 1000 рублей 10-рублевыми новыми купюрами. Провод телефона был ровно обрезан на высоте 180 см от пола.

На полу кассы находились разбросанные платежные ведомости, разорванные купюры в 100 рублей, 25, 5 и 3 рубля, десять проволоочек длиной 10—11 см и два сверла. На выключателе, на эбонитовой чернильнице на столе кас-



сира при опылении их обнаружены отпечатки пальцев. Касса повреждений не имела. Дверца кассы и внутреннее ее отделение оказались открытыми. При опылении кассы следов пальцев не обнаружено.

После осмотра трупа, следов крови и повреждений на одежде и поверхности тела, труп гр-на Д. был перевернут и под ним найдено синего цвета пропитанное кровью кепи. С внутренней стороны кепи находилась вкладка из газеты в виде свернутой в несколько раз полосы. На этой вкладке-газете синими чернилами были сделаны надписи, среди которых хорошо различались фамилии и имя: «Бадрило Степан», «Базарник».



Рис. 1. Общий вид места убийства и трупа гр-на Д

Обнаружение газеты с надписью явилось отправной точкой для раскрытия преступления. Через адресное бюро установили местожительство лиц, фамилии которых были написаны на газете, но в квартире был задержан только Бадрило Степан. Бадрило показал, что он накануне никуда не выходил, но его товарищ по квартире Базарник явился домой около часа ночи и брал у него шинель. При осмотре шинели были установлены следы свежесмытой крови, а на внутренней поверхности рукавов, подкладке боковых наружных карманов имелись свежие помарки крови. На наружном крае заднего разреза шинели обнаружены мелкие пятна свежесохшей крови в виде брызг и одно размером 3X5 см.

Через несколько часов Базарник вернулся домой и был арестован. При допросе Бадрило выяснилось, что у Базарника имеется друг Василий П., по специальности бухгалтер, но адреса его Бадрило не знает. Через справочное бюро адрес П. был установлен и его арестовали.

На рисунках 2 и 3 четко видны надписи на газете-вкладке, обнаруженной в кепи под трупом убитого гр-на Д. Несмотря на наличие вкладки с надписями «Бадрило Степан» и «Базарник», Бадрило категорически отрицал принадлежность кепи как ему, так и Базарнику.

На допросе П. под давлением улик сознался в совершении ограбления кассы и убийстве охранника Д. и сообщил об участии в грабеже еще одного преступника, у которого были спрятаны взятые в кассе деньги. При обыске в общежитии, где проживал третий преступник, последнего не оказалось, но в



нише бывшей двери было найдено 90 000 рублей, засыпанных стружками и заваленных тряпками.

Дальнейшим расследованием было установлено, что Бадрило Степан участия в совершении убийства и ограблении кассы не принимал.

Преступники были полностью изобличены в совершении убийства охранника Д. и ограблении кассы и понесли суровое наказание.

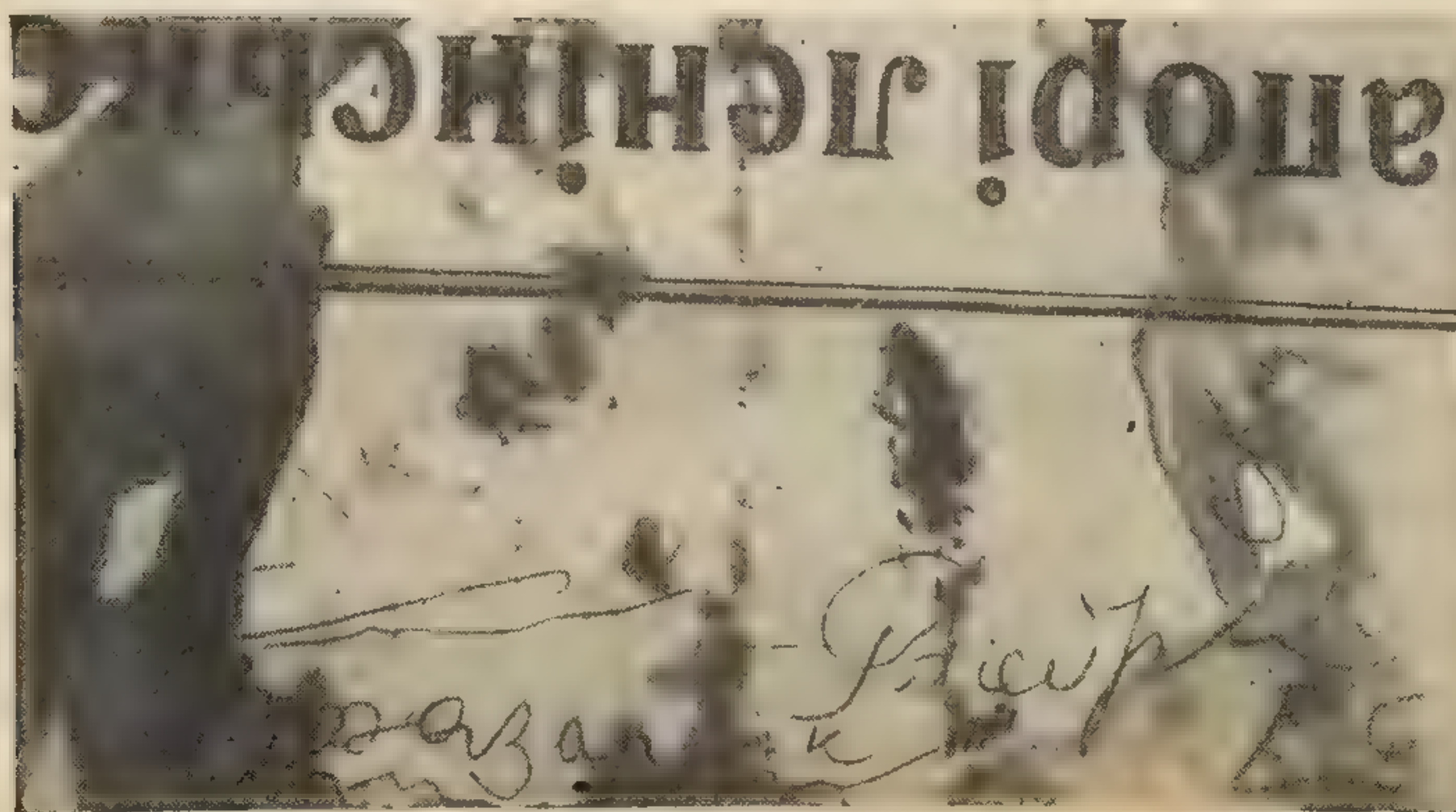
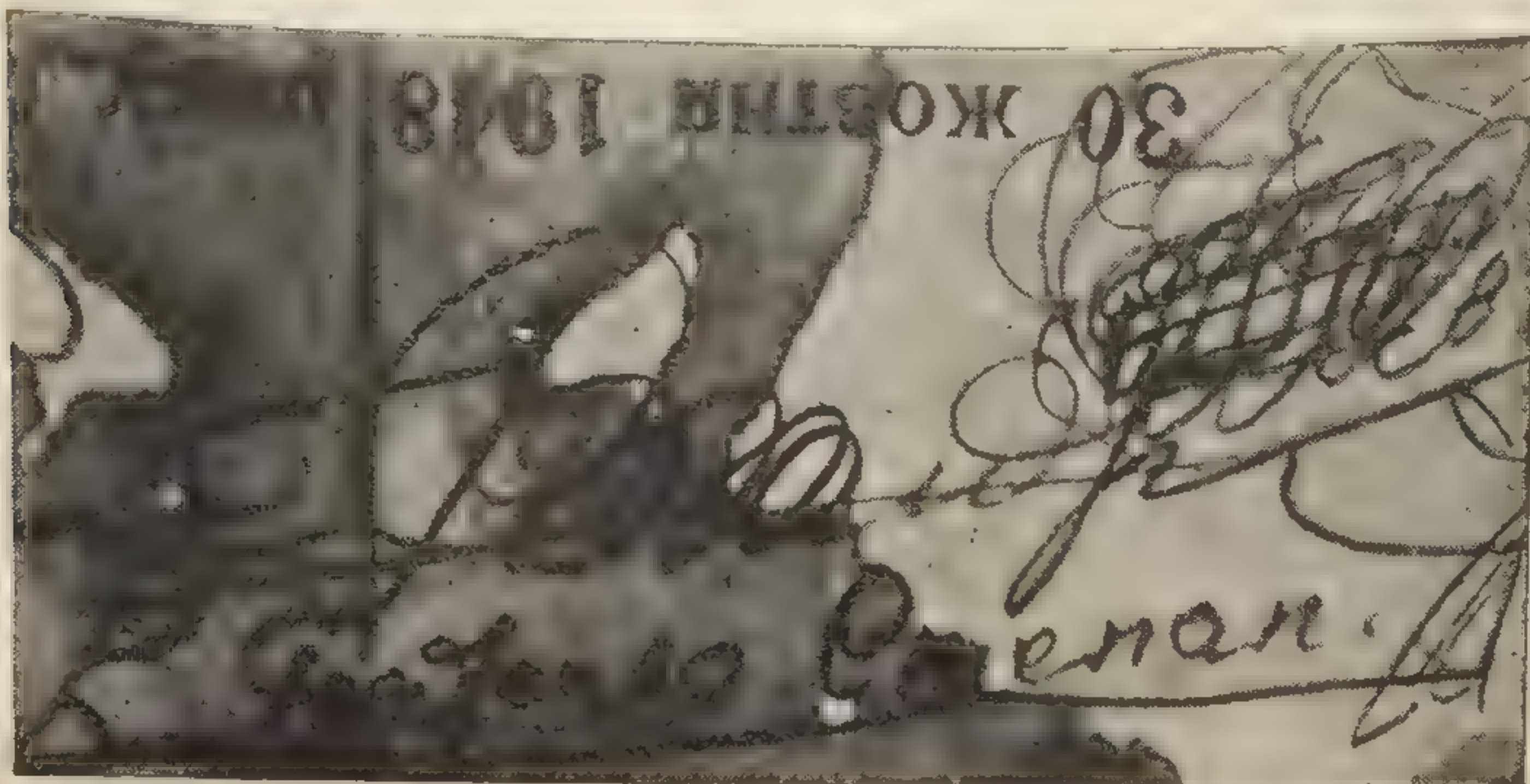


Рис. 2 и 3. Надписи чернилами на газете, из которой была сделана вкладка в кепи, обнаруженной под трупом гр-на Д. Газета была обильно покрыта кровью.

Этот случай показывает, как важно немедленно приступить к осмотру после обнаружения преступления и какие необычные находки можно встретить на практике, которые дают возможность быстро раскрыть самое сложное преступление.

В некоторых случаях как на месте преступления, так и на путях подхода к нему могут быть найдены обрывки одежды пре-



ступника или отдельные волокна ее, например, когда преступник зацепился за гвоздь или проволоку, кустарник и т. п. Обнаружение и изъятие таких вещественных доказательств может сыграть решающую роль при установлении его личности.

#### ВРЕМЯ ПРОИЗВОДСТВА ОСМОТРА МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ

Осмотр места происшествия должен быть произведен своевременно. Статья 186 УПК УССР (соответствующие статьи УПК союзных республик) гласит: «Осмотр и освидетельствование, кроме случаев, не терпящих отлагательств, производится днем. Осмотр местности производится во всякое время, в зависимости от обстоятельств случая».

Осмотр лучше производить при достаточном дневном освещении.

Осмотр ночью имеет ряд отрицательных моментов. При искусственном, часто недостаточном освещении можно неправильно определить, например, цвет кровяных пятен, пропустить мало-заметные, но важные вещественные доказательства (волосы, пятна спермы, пули, гильзы и т. п.). Все же указанные недостатки осмотра места происшествия и трупа на месте его обнаружения не исключают возможности производства осмотра и в ночное время при искусственном освещении.

Задержка осмотра места происшествия часто приводит к тому, что к моменту прибытия представителей органов следствия обстановка бывает нарушена, ряд ценнейших доказательств исчезает или уничтожается, чем наносится непоправимый ущерб делу расследования преступления. Если обнаружен труп, то чем быстрее будет произведен осмотр его и описание явлений, тем более точно можно будет судить о времени наступления смерти.

Обстановка места происшествия может быть изменена в силу целого ряда причин. В одних случаях она изменяется умышленно для сокрытия следов преступления, в других меняется при оказании медицинской помощи или в связи с разливом реки, дождем, снегопадом, вследствие затруднения работы транспорта и т. п.

Нередко обстановка места происшествия и положение трупа изменяются без умысла, например, родственники до прибытия представителей органов расследования переносят труп с места его обнаружения в другое, раздевают, обмывают и одевают труп в похоронную одежду, замывают следы крови. Найденные пули, гильзы и другие вещественные доказательства могут быть выброшены или втоптаны в землю, если, например, убийство совершено во дворе, саду, на дороге или в поле. Неопытные работники дознания или следствия, прежде чем зафиксировать обстановку места происшествия в том виде, в каком она была обнаружена в момент прибытия, изменяют положение предметов на месте



происшествия, прикасаются к ним руками, забывая о возможности наличия на них отпечатков пальцев рук преступника и оставляя свои собственные.

Следы ног человека, животных и транспорта более четко выражены в первые часы после преступления. Следовательно, чем свежее следы, тем легче их обнаружить, описать, сфотографировать и сделать с них слепки.

Особое значение приобретает срочность осмотра места происшествия зимой или в дождливую погоду. Снег и дождь могут быстро уничтожить оставленные преступником следы или испортить их настолько, что они теряют свое значение.

Чем раньше прибывают работники органов следствия на место преступления, тем лучше может быть организован осмотр его, тем больше шансов собрать вещественные доказательства, установить личность преступника и принять меры к его задержанию.

Успешное использование служебно-розыскных собак, как известно, во многом зависит от времени, которое прошло с момента преступления. Чем раньше будет использована собака, тем меньше изменятся следы преступника и тем лучшие результаты могут быть получены.

В некоторых случаях сведения о преступлении поступают в органы следствия спустя много дней. Преступники принимают меры к тому, чтобы о преступлении стало известно как можно позже. Уходя из квартиры, преступники запирают двери, уносят ключи, переносят трупы в скрытые места, прячут их в корзины, прикрывают постельными принадлежностями и т. д. Маскировка может быть настолько тщательной, что даже заходя в помещение, люди могут не обнаружить следов преступления и трупа до появления трупного запаха.

Примером могут служить следующие случаи.

В центре города Л. на третьем этаже проживала гр-ка В. Она занимала одну комнату, вход в которую был через дверь, выходящую на лестничную площадку. В комнате имелась другая запертая дверь в смежную квартиру, щели в ней местами были закрыты ватой. Дворник дома и соседи не видели гр-ку В. несколько дней, однако это не вызвало у них подозрения, и они думали, что В. куда-нибудь уехала или занята на работе. Только после появления резкого трупного запаха в квартире, смежной с комнатой гр-ки В., было сделано заявление в милицию. Незначительный трупный запах в первые дни после убийства гр-ки В. не ощущался в соседней квартире, так как в комнатах стояли букеты черемухи. По прибытии на место представителей органов следствия было установлено, что входная дверь в квартиру гр-ки В. заперта и ключ отсутствует. Дверь была вскрыта; в комнате у другой двери стояла большая корзина, на которой лежал чемодан. Из корзины вытекала бурокрасного цвета зловонная жидкость. В корзине был обнаружен труп гр-ки В. в согнутом состоянии с трехоборотной петлей на шее. На голове трупа имелась рана, нанесенная тупым предметом. На рис. 4 видно положение корзины и чемодана, а на рис. 5 втиснутый в корзину труп гр-ки В.

При осмотре было установлено, что перина и подушка, на которых имелись пятна крови, перевернуты. Под подушкой найдены осколки разбитой



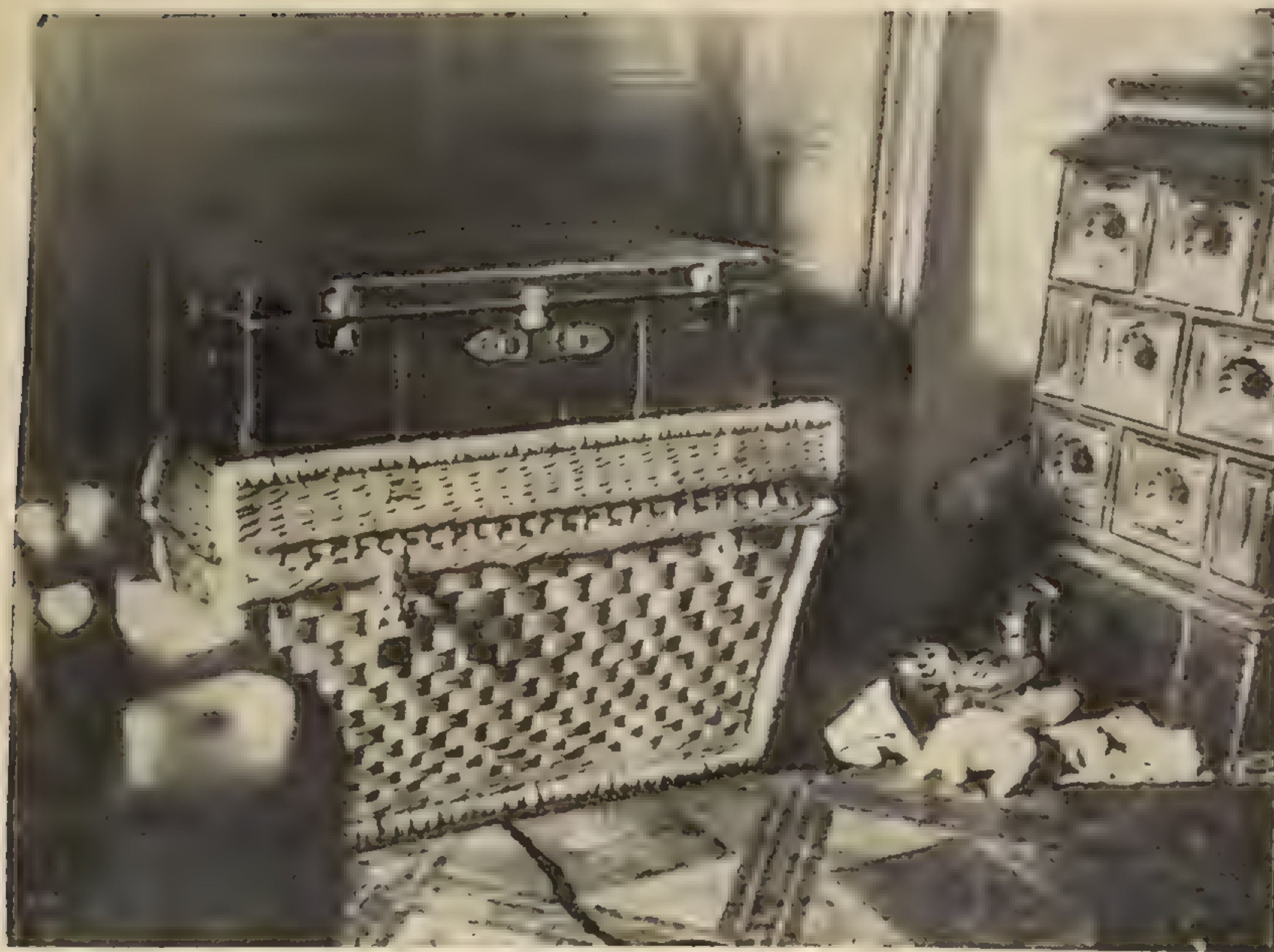


Рис. 4. Вид корзины и чемодана в комнате гр-ки В.



Рис. 5. Пододержание трупа гр-ки В в корзине



Рис. 5. Положеннй труп гр-ки В. в корзине.



Рис. 6. Вид постели в комнате гр-ки Т.



Рис. 7. Верхняя часть трупа гр-ки Т.



толстой темно-зеленой бутылки. На отбитой горловине бутылки при опылении бронзовым порошком выявлены отпечатки пальцев. В бутылке гр-ка В. держала рыбий жир. Мелкие осколки бутылочного стекла находились в волосах, сами волосы на голове убитой были покрыты рыбьим жиром. Вскоре преступник был задержан в другой области. Решающее значение для розыска и изобличения его в убийстве сыграли отпечатки пальцев на горловине бутылки.

На окраине города, занимая половину отдельного домика, проживала гр-ка Т. Квартира ее состояла из комнаты, кухни и коридора, вторая половина дома пустовала. По заявлению соседей гр-ку Т. не видели пять—шесть дней, в связи с чем квартира ее была вскрыта, но в ней никого не оказалось, все вещи были в полном порядке. Постель была закрыта шерстяным одеялом. В комнате ощущался резкий трупный запах. На полу, на расстоянии 30 см от кровати, были обнаружены два маленьких пятна засохшей крови буро-красного цвета. Каких-либо других следов или пятен крови в квартире не было выявлено. Вид закрытой одеялом постели представлен на рис. 6. После того, как одеяло было отвернуто и снята лежавшая на кровати пуховая подушка, был обнаружен разложившийся труп гр-ки Т. (рис. 7) с огнестрельным ранением головы.

Иногда закапывание трупа в землю, навозную кучу и другие места встречается в трех случаях, когда убийство совершается кем-то из близких или хорошо знакомых убитому людей. Преступник после убийства принимает все меры к тому, чтобы уничтожить следы преступления или изменить обстановку таким образом, чтобы она напоминала самоубийство, несчастный случай или преступление, совершенное неизвестными лицами.

В ряде случаев преступник, скрывая труп, ставит своей целью обеспечить беспрепятственную вывозку и сбыт вещей.

#### **О КВАЛИФИКАЦИИ И ПОВЕДЕНИИ РАБОТНИКОВ, ПРОИЗВОДЯЩИХ ОСМОТР МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ**

Успешное проведение осмотра места происшествия зависит от квалификации работников следствия и умелого использования ими научно-технических приемов, данных криминалистики и судебной медицины.

Правильный подход к обнаружению, описанию, фиксации и изъятию вещественных доказательств, объективная их оценка, увязка этих доказательств с полученными данными в результате других мероприятий, проводимых на местах происшествий, помогают работникам следствия предпринять первоначальные важные оперативно-розыскные действия в каждом конкретном случае.

Если производивший осмотр работник подходит к делу предвзято, заранее предрешая вопрос, имело ли место преступление или нет, то это обычно приводит к серьезным ошибкам, могущим повлечь за собой грубое нарушение социалистической законности.

Как бы ни казались убедительными бросающиеся в глаза доказательства о наличии или отсутствии преступления, прежде всего при осмотре должны выполняться основные требования, вытекающие из целей и задач его, а затем, собрав достаточный ма-



тер... работник должен сделать выводы о характере расследуемого случая.

Неправильная формулировка и неправильное описание наблюдаемого, указания на обстоятельства, не находящие подтверждения в действительности, являются проявлением субъективизма, а следовательно, и низкой квалификации производящего осмотр работника.

Решая вопрос о наличии или отсутствии преступления лишь на основе осмотра места происшествия, такие работники фиксируют свое внимание на тех доказательствах, которые подтверждают их предвзятое мнение.

Некоторые работники расследования переоценивают значение вещественных доказательств — «немых свидетелей» в деле раскрытия преступлений, другие, наоборот, недооценивают их значения, не принимают мер к своевременному обнаружению, изъятию, приобщению их к делу и направлению в криминалистические и судебно-медицинские учреждения.

В практике, к сожалению, имеют место случаи, когда работники следствия ставят свои действия в зависимость от результатов исследований, направленных на экспертизу вещественных доказательств, ограничиваясь выжиданием и теряя ценное время для собирания других доказательств.

Поведение работников расследования и эксперта на месте происшествия заслуживает особого внимания. Излишние разговоры, громкие высказывания и выдвигаемые версии по расследуемому случаю в присутствии других лиц, которые могут быть при осмотре места происшествия, недопустимы. Указанное может повести к осведомлению посторонних о ходе расследования, намеряемых мероприятиях и может быть использовано преступниками для принятия мер к сокрытию следов преступления.

Следователь обязан лично производить осмотр места происшествия, не перепоручая этой работы эксперту и не ограничиваясь ролью формального представителя органов следствия.

Непосредственное участие в осмотре понятых, тем паче посторонних лиц, в качестве технических помощников недопустимо. Роль понятых должна быть строго выдержана в соответствии с УПК.

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ОСМОТРА МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ

Для успешного проведения осмотра места происшествия и трупа на месте его обнаружения, кроме знаний и практических навыков, требуются еще и технические средства.

Для обнаружения, фиксации и изъятия различных следов и вещественных доказательств необходимы различные порошки, вещества для отливки следов ног человека, животных, транспорта, орудий взлома и т. п.



Для того, чтобы лучше запечатлеть картину места происшествия и наглядно представить материал по осмотру, необходима фотоаппаратура, а для составления плана требуется набор соответствующих предметов.

Рекомендованный следственный чемодан и более портативная сумка широко применяются в практике и в основном отвечают своему назначению. Следственный чемодан с приложением содержит 300 предметов (110 наименований)<sup>1</sup>.

Если в силу тех или иных причин работники следствия не могут воспользоваться следственным чемоданом или сумкой, то во всяком случае они должны иметь при себе писчую бумагу, автоматическую ручку или простую, флакон чернил, карандаши, резинку, планшет из куска фанеры или толстого картона, визирную трехгранную линейку, компас, рулетку, сантиметровую ленту, фотоаппарат, свечу и электрофонарь, лупу, порошки для проявления невидимых отпечатков пальцев, гипс для отливки следов и др.

#### СОСТАВЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА ОСМОТРА МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ

Составление протокола осмотра места происшествия является обязательным во всех случаях с соблюдением статьи 189 УПК СССР (соответствующих статей УПК союзных республик).

Статья 189 УПК СССР гласит: «О результате осмотра или освидетельствования следователь составляет протокол, описывая в нем все в той последовательности, в какой происходил осмотр или освидетельствование, и в том именно виде, в каком находился в момент осмотра или освидетельствования объект такового».

Протокол осмотра места происшествия должен дать точное отображение всего обнаруженного на месте происшествия.

Он должен быть написан так, чтобы, изучая его, можно было бы ясно представить положение и особенности предметов, следов и других вещественных доказательств, обнаруженных на месте происшествия и могущих иметь значение при расследовании случая. При чтении протокола осмотра места происшествия человек, который не был там и не имел ранее о нем представления, должен ясно представить себе место происшествия. Протокол должен быть составлен так, чтобы по нему можно было полностью восстановить картину места происшествия и проверить другие доказательства, в частности, показания обвиняемых и свидетелей.

При любых обстоятельствах должно соблюдаться основное правило: протокол составляется во время осмотра, как это предусмотрено УПК. Ни в коем случае протокол осмотра не может быть написан после, по заметкам или по памяти.

<sup>1</sup> «Изучение следственного чемодана», методическое пособие, Госюриздат, 1950.



В случаях, когда это основное требование не выполняется, в протоколе неизбежны элементы фантазии и грубые ошибки.

В протоколе осмотра места происшествия должны быть отражены следующие моменты:

1. Пределы осматриваемого помещения или местности.
2. Общая характеристика места происшествия и, по возможности, точное указание его (место убийства, самоубийства, взрыва и т. п.).
3. Описание всех ходов и выходов из помещения, а также путей, которыми проник преступник на место происшествия и ушел назад.
4. Точное описание расположения отдельных предметов на месте происшествия и соотношения между ними.
5. Описание вещественных доказательств и следов с точным указанием места их обнаружения.
6. Перечень отрицательных (негативных) обстоятельств.
7. Перечень предметов, изъятых при осмотре и приобщенных к делу в качестве вещественных доказательств.

В протоколе должны быть точно указаны измерения, производимые на месте происшествия, такие записи, как, например: «около», «близко», «приблизительно», «величиной в фасоль» и т. п.—недопустимы и в равной степени недопустимы записи, являющиеся выводами или суждениями по поводу обнаруженных обстоятельств и фактов.

Протокол осмотра должен быть написан на белой бумаге чернилами, без помарок и исправлений. В случаях исправлений в конце протокола должны быть сделаны соответствующие оговорки.

Протокол нужно писать четко, грамотно, кратко и в то же время достаточно полно. Лучше рекомендовать записывать в протокол больше и подробнее, чем пропустить что-либо, ибо впоследствии пропущенное не может быть восстановлено с достаточной точностью.

В отношении самого названия протокола имеются расхождения во мнениях. Так, некоторые криминалисты рекомендуют обозначать его «Протокол осмотра места преступления», другие (в том числе и мы) рекомендуют обозначать его «Протокол осмотра места происшествия».

При заголовке «Протокол осмотра места преступления» уже в самом начале предreshается вопрос о наличии преступления, обозначение же «Протокол осмотра места происшествия» не исключает как преступления, так и других случаев, не связанных с преступлением.

Попытка некоторых судебно-медицинских экспертов ввести в практику обозначение «Протокол первичного осмотра трупа на месте его обнаружения» вместо «Протокол осмотра места происшествия и трупа на месте его обнаружения» является неудачной, так как при осмотре места происшествия и трупа на месте его



обнаружения составляется один, а не два протокола. Нельзя оторванно изучать вопросы, касающиеся трупа и места происшествия. Именно сущность осмотра и заключается в том, чтобы изучить и зафиксировать обстановку места происшествия, изучить обнаруживаемые вещественные доказательства во взаимной их связи, что дает возможность при анализе собранного материала судить о случае.

Протокол осмотра места происшествия делится на три части: вводную, описательную и заключительную.

В описательной части протокола подробно и последовательно излагается все то, что устанавливается в результате осмотра.

В заключительной части протокола записывают: что при осмотре было изъято и куда направлено, поступившие во время осмотра заявления понятых и других участвующих в осмотре лиц, а также сведения о фотоснимках, слепках, планах и проч., сделанных в ходе осмотра. Иногда в заключительной части протокола подводят итоги осмотра, высказывают мнение о мотивах преступления и т. п., что по существу является грубым нарушением требований, предъявляемых к протоколу осмотра.

В протоколе должно быть указано время окончания осмотра места происшествия. Перед подписанием протокол обязательно должен быть прочитан всем, подписывающим его. Подписывают протокол должностные лица, производившие осмотр, судебно-медицинский эксперт, эксперт-криминалист и понятые.

При направлении трупа в морг, а различных вещественных доказательств в судебно-медицинские лаборатории и криминалистические учреждения, помимо постановления о назначении экспертизы, следует прилагать копии протоколов осмотра места происшествия, вещественные доказательства, фотографии и план.

#### **ВОПРОСЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ВЫЯСНЕНИЮ ПРИ ОСМОТРЕ МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ**

Дать полный перечень вопросов, подлежащих выяснению при осмотре места происшествия и трупа на месте его обнаружения, не представляется возможным в силу специфических особенностей каждого случая.

Однако практика расследования показывает, что при осмотре места происшествия всегда должны быть выяснены следующие вопросы:

- 1) имеются ли какие-либо следы и признаки преступления;
- 2) если они имеются, то каким путем пользовался преступник, чтобы проникнуть на место преступления;
- 3) какими средствами пользовался преступник для проникновения на место совершенного преступления;
- 4) каковы пути передвижения преступника на месте преступления;
- 5) сколько времени пребывал преступник на месте преступления;



6) какие действия производил преступник на месте преступления;

7) когда было совершено преступление;

8) совершено ли преступление одним лицом или в совершении его принимало участие несколько человек, сколько именно;

9) точное место преступления и положение, которое занимали преступник и потерпевший в момент преступления;

10) можно ли было видеть и слышать происходившее на месте преступления и откуда;

11) остались ли на месте преступления следы и предметы, принадлежащие преступнику;

12) каким способом совершено убийство;

13) при подозрении на самоубийство выяснить, имеется ли предсмертная записка, на какой бумаге она написана, какими чернилами, каким карандашом, имеются ли в помещении письменные принадлежности и какие именно;

14) имеются ли специальные приспособления для совершения самоубийства (например, использование различной мебели, на которую мог стать самоубийца для укрепления петли на потолке, стене, окне и т. п., укрепление оружия и приспособления или предметы, которыми могли быть спущены скоба, курок и проч.);

15) обнаружены ли негативные признаки, например, отсутствие большого количества крови при массивных ранениях;

16) при подозрении на несчастный случай, например, отравление угарным газом, проверить и указать исправно ли отопление, закрыты или открыты задвижки в печах, закрыты или открыты краны газовых аппаратов, исправна ли газовая проводка.

Указанные выше вопросы дают только общие данные для суждения о наличии убийства, самоубийства или несчастного случая. Только после собирания других доказательств можно отрицать или утверждать наличие преступления. Многие из перечисленных вопросов в ходе расследования и проверки отпадут, но возникнут другие вопросы, вытекающие из полученных при расследовании новых фактов.

Всякая стандартизация и ограничение круга вопросов при расследовании недопустимы и могут повести к ошибкам и направлению следствия по ложному пути.

#### **ВЫЗОВ ЭКСПЕРТОВ ДЛЯ УЧАСТИЯ В ОСМОТРЕ МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ**

Вызов экспертов, являющихся ближайшими помощниками органов следствия в деле борьбы с преступлениями, диктуется необходимостью привлечения специалистов для осмотра места происшествия и трупа на месте его обнаружения.

Статья 190 УПК СССР (статья 192 УПК РСФСР и соответствующие статьи УПК других союзных республик) прямо предусматривает необходимость привлечения к осмотру специалистов-экспертов.



В случаях, когда на месте происшествия обнаружены труп или различные вещественные доказательства, требующие медицинских познаний, для осмотра вызывается судебно-медицинский эксперт, а если такового нет — ближайший врач, независимо от его специальности.

Вызов эксперта-криминалиста всегда необходим, так как за редким исключением ни одно происшествие не может быть успешно расследовано без его участия.

К сожалению, и до сего времени в некоторых случаях работники следствия не вызывают экспертов для участия в осмотре места происшествия и даже трупа, ссылаясь при этом на отсутствие транспорта или другие причины, часто несущественные.

Излишняя и ложная самоуверенность работников дознания и следствия в сугубо специальных вопросах, где требуются основательные судебно-медицинские и криминалистические знания и опыт, приводит к серьезным ошибкам.

Успешное расследование преступлений зависит в большинстве случаев от правильного взаимодействия экспертов и лиц, ведущих расследование.

При совместной работе на месте происшествия и при дальнейшем судебно-медицинском исследовании трупа и лабораторных исследованиях вещественных доказательств должно быть взаимное понимание и тесный деловой контакт между работниками следствия и экспертами. Там, где этого нет, неизбежны существенные недочеты в работе. В качестве иллюстрации упущений и недочетов в работе можно привести случай из практики.

Гр-ка К. покупала на базаре фасоль. Наклонившись к повозке с мешочком, в который крестьянин должен был насыпать фасоль, гр-ка К. неожиданно крикнула «ой» и упала на землю. Она немедленно была направлена в ближайшую поликлинику, где ей оказали медицинскую помощь — ввели возбуждающие сердечную деятельность средства. Несмотря на оказанную «помощь», гр-ка К. через несколько минут умерла.

В сопроводительном документе были указаны предшествовавшие ее смерти обстоятельства и заключение врачей поликлиники, что гр-ка К. умерла скоропостижно. При наружном осмотре и вскрытии трупа гр-ки К. было установлено слепое огнестрельное ранение грудной и брюшной полостей, ранение сердца, диафрагмы, желудка. Входное отверстие было во втором межреберье справа по передней подмышечной линии. В области левой почки обнаружена винтовочная пуля калибра 7,62. Направление пулевого канала при вертикальном положении тела было сверху вниз, спереди назад и справа налево.

На меховом воротнике пальто в месте прохождения пули обнаружены отверстия линейной формы, напоминавшие повреждения, причиненные колюще-режущим предметом. Наружное кровотечение отсутствовало из-за обильного кровоизлияния в плевральную и брюшную полости. Ранение гр-ке К. было причинено случайно винтовочной пулей на излете.

Этот случай наглядно показывает, как иногда, даже при оказании медицинской помощи врачами, могут быть просмотрены различные повреждения, в том числе огнестрельные, тем более они могут быть не обнаружены работниками расследования при осмотре трупа на месте его обнаружения.



Ошибки при осмотре трупа на месте его обнаружения допускаются и судебно-медицинскими экспертами, что может зависеть от неблагоприятных условий работы эксперта, недостаточных знаний и опыта или небрежности и поверхностного подхода при выполнении своих обязанностей. Примером этому может служить следующий случай.

В небольшой квартире проживала гр-ка Д., 70 лет, со своим взрослым сыном. Часов в 11 утра сын заявил в милицию, что в его отсутствие мать умерла.

На место происшествия выехали опытные работники уголовного розыска и судебно-медицинский эксперт. Труп гр-ки Д. лежал на кровати на спине, причем никаких следов беспорядка в одежде, постельных принадлежностях и окружающей обстановке не было установлено.

Сын покойной очень горевал по поводу смерти матери.

Судебно-медицинский эксперт и работники розыска, поддавшись впечатлению, пришли к заключению, что гр-ка Д. умерла скоропостижно, о чем и было указано в постановлении о назначении судебно-медицинского вскрытия трупа гр-ки Д.

При наружном осмотре трупа гр-ки Д. на следующий день в морге на левой боковой поверхности шеи были обнаружены множественные полулунной формы ссадины кожи, а на передней и правой боковых поверхностях ее выявлены кровоподтеки.

При вскрытии были установлены: перелом дужек подъязычной кости, массивные разлитые кровоизлияния в мягкие ткани шеи и перелом щитовидного хряща.

Об обнаружении признаков удавления правой рукой (судя по месторасположению ссадин и кровоподтеков) немедленно было сообщено в милицию. Подозреваемый в убийстве сын Д. был задержан и подвергнут судебно-медицинскому освидетельствованию. При осмотре на правой кисти у него были обнаружены свежие ссадины, совпадавшие по времени с убийством его матери.

Сын-убийца сознался в преступлении.



## Глава II

### ОСМОТР МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ

#### ПЕРВИЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ НА МЕСТЕ ПРОИСШЕСТВИЯ

Первичные мероприятия на месте происшествия сводятся в основном к трем действиям: а) охране места происшествия, б) опросу потерпевших и свидетелей и в) немедленной организации преследования преступников при наличии преступления.

Задача по охране места происшествия прежде всего заключается в том, чтобы никого не допускать на территорию его и близко к ней до прибытия работников следствия. Категорически запрещается вносить какие-либо изменения в обстановку места происшествия, к чему-либо прикасаться. Известные изменения в обстановке могут быть оправданы, как указывалось выше, лишь в тех случаях, когда это диктуется необходимостью оказания медицинской помощи потерпевшему, в случае пожара, при повреждениях газовых и водопроводных труб или других особых случаях.

Чтобы избежать изменений места происшествия до прибытия работников следствия, необходимо систематически проводить работу среди работников милиции, дворников, сельских исполнителей, инструктировать их об охране и мероприятиях, которые они должны осуществлять при обнаружении мест происшествий. Указанные лица должны быть тщательно проинструктированы о порядке извещения органов дознания и следствия о происшествии и охране места его в первоначальном виде.

По прибытии на место происшествия следователь должен выяснить, не нуждается ли потерпевший в медицинской помощи, может ли ответить на предложенные ему вопросы. Если состояние потерпевшего тяжелое, работник следствия не должен добиваться от него немедленного ответа на вопросы. Если до прибытия представителя следствия охрана места происшествия не была организована, ее нужно немедленно организовать, удалив всех посторонних лиц. Опрос потерпевших или свидетелей не должен превращаться в допрос. Он необходим лишь для ориен-



тации следователя в обстоятельствах случая и получения сведений, нужных ему для производства важного следственного действия — осмотра места происшествия. Однако, опрашивая ряд лиц, следователь должен в свой блокнот записать фамилии и адреса опрошенных и сделать заметки по ряду других вопросов.

Опрашивая потерпевшего, свидетелей или лиц, обнаруживших место происшествия, следователь должен выяснить вопросы, касающиеся личности преступника, его особых примет, число преступников, участие в преступлении женщин, подростков, а также выяснить, есть ли свидетели преступления и кто является пострадавшим. Если совершено убийство, нужно установить, известна ли кому-либо личность убитого, в том ли виде обнаружено место происшествия, как оно представляется следователю в момент его прибытия, или были внесены какие-либо изменения, в этом случае выяснить — когда, кем и с какой целью.

В зависимости от специфики случая ряд вопросов может отпасть, а ряд других, наоборот, должен найти свое освещение. Полученные путем опроса сведения не должны приниматься за достоверные, к ним нужно всегда относиться критически, не забывая, что среди опрошенных могут быть заинтересованные в сокрытии преступления лица, пособники, косвенные участники его и сами убийцы, грабители, воры.

Разноречивые сведения можно получить от свидетелей и пострадавших лиц в силу различного восприятия и реакции на пережитый страх и потрясения, связанные с преступлением или происшествием. После опроса целесообразно оставить этих лиц в определенном месте, чтобы в случае необходимости опросить их дополнительно в связи с данными, полученными в ходе осмотра и требующими разъяснений и уточнения. Оставленные ранее опрошенные лица не должны вести между собой разговоров по поводу обстоятельств происшествия, уход их с места происшествия разрешается только с ведома производящего осмотр работника следствия.

Если при беглом осмотре обнаруживаются свежие следы преступника, необходимо немедленно организовать погоню, розыск и задержание его.

### МЕТОДЫ ОСМОТРА

После того как следователь путем опроса пострадавших, свидетелей или лиц, обнаруживших место происшествия, выяснил ряд вопросов, о которых речь шла выше, ознакомился с местом происшествия, удалил посторонних, поставил охрану, вызвал эксперта и проводника с собакой и принял меры к сохранению оставленных преступником следов. он должен в каждом конкретном случае решить, какой метод осмотра лучше применить — объективный или субъективный.



Объективный метод осмотра — это такой, при котором последовательно осматриваются все участки места происшествия и предметы, на которых возможно обнаружение различных следов и изучение которых может дать важные данные для расследования дела.

Субъективным методом называется осмотр, производимый по свежим следам, оставленным преступником на месте преступления.

Наиболее эффективным и наиболее совершенным является объективный метод, субъективный метод применим в случаях, когда следы на месте преступления настолько свежи и ясно выражены, что, идя по ним, можно иногда обнаружить преступника и задержать его. В ряде случаев при этом возможны различные находки: утерянная вещь, окурок, небольшие клочки материи или ее волокна на кустарниках и ограде, где пробирался преступник.

Отдавая предпочтение объективному методу, как наиболее совершенному, следует помнить, что при установлении каких-либо следов, ведущих от места преступления, никогда нельзя отказываться от субъективного метода осмотра.

Эти два метода осмотра всегда должны сочетаться.

После осмотра по субъективному методу следователь должен вернуться на место происшествия и, применив объективный метод, ничего не пропуская, произвести надлежащий осмотр.

### СТАДИИ ОСМОТРА

Положительные результаты осмотра места происшествия в значительной мере зависят от последовательности его производства.

Осмотр должен быть произведен тщательно, последовательно, с максимальной экономией сил, стремлением ничего не пропустить и в любом случае обнаружить, описать и приобщить к делу все, что может иметь значение для успешного расследования случая.

Осмотр места происшествия имеет две стадии: статическую и динамическую. Статической стадией осмотра называется изучение обстановки места происшествия и всех находящихся там предметов без изменения положения и перемещения их.

Следует помнить, что предметы нужно изучать вначале в том положении, в каком они находились и были обнаружены на месте происшествия, определяя соотношение их между собой. Это так же важно, как и обнаружение следов и других доказательств. В зависимости от стадии осмотра следователь производит различные действия, направленные на полное изучение, описание и фиксацию места происшествия.



Статическая стадия дает возможность полно представить общую обстановку места происшествия и произвести фотографирование его, отдельных предметов и следов еще до их перемещения или нарушения в результате осмотра.

В зависимости от нахождения места происшествия осмотр можно вести от периферии к центру — главному объекту осмотра, или наоборот.

Если, например, в поле, на дороге, в лесу и т. п. обнаружен труп, то правильнее начать осмотр с трупа, а затем перейти к осмотру окружающей его местности. Не произведя осмотра трупа и ближайшей к нему местности, нельзя знать, что может иметь значение для дела и что нужно искать при осмотре. Так, если установлено, что убийство совершено не на месте обнаружения трупа или что преступник пользовался транспортом, следы которого находятся на месте обнаружения трупа, работник следствия будет стремиться обнаружить следы на окружающей территории как самого преступника, так и транспорта, выявленные вблизи трупа.

В жилом помещении должны быть осмотрены различные предметы и документы (записки, письма, квитанции, фотографии и т. п.), могущие иметь значение для расследования случая. Изучение переписки, документов и фотографий следует производить после осмотра места происшествия.

Осматривая предметы с гладкой и полированной поверхностью, следует искать на них отпечатки пальцев преступника.

Такие следы могут быть оставлены на покрытых пылью предметах — шкафах, перегородках и т. п. Если перегородка не доходит до потолка, осматривают верх ее в поисках следов от прикосновения рук. Если слой пыли на предметах ровный, следовательно преступник к ним не прикасался. Иногда на слое пыли можно обнаружить следы в виде формы перемещенного или взятого предмета.

Обращают внимание на окурки, брошенные на пол, в пепельницу или воткнутые в вазоны цветов. Они могут принадлежать преступнику и сыграть большую роль при установлении его личности. Нельзя игнорировать и такие находки, как волосы, оторванная пуговица, остатки пищевых продуктов (огрызок яблока, кусок хлеба с сыром или маслом и т. п.), так как на них могут быть следы зубов преступника. На таких предметах, как выключатели, штепсели, лампы, могут быть также следы пальцев преступника.

Какие бы повреждения ни были обнаружены на различных предметах (следы взлома, пробойны от пуль и др.), они должны быть описаны в протоколе осмотра, нанесены на план и, если возможно, сфотографированы.



## ПРИМЕНЕНИЕ СУДЕБНО-ОПЕРАТИВНОЙ ФОТОГРАФИИ НА МЕСТЕ ПРОИСШЕСТВИЯ

При осмотре мест происшествий судебно-оперативная фотография находит широкое применение. Как бы хорошо ни было описано место происшествия и как бы полно ни был составлен протокол и план, все же фотосъемка наиболее совершенно запечатлевает его особенности, следы и предметы, обнаруженные на месте происшествия.

Фотографирование не заменяет протокола осмотра места происшествия, а вместе с планом является дополнением к нему. При самом тщательном осмотре и описании места происшествия можно пропустить мало заметные, но существенные для выяснения дела детали. Нельзя гарантировать, что действительно все было осмотрено и с предельной полнотой внесено в протокол. По фотоснимкам при необходимости можно восстановить и восполнить пробелы, допущенные при осмотре места происшествия.

Фотографирование трупа имеет свои особенности.

Труп может быть обнаружен в разных местах и в различном положении. В зависимости от этого фотоаппарат устанавливается по-разному, но обязательно на таком расстоянии, чтобы труп полностью помещался на фотопленке или пластинке; в отдельных случаях возможна и панорамная его съемка.

Фотоаппарат должен быть установлен так, чтобы изображение тела было во всю длину, а не в укороченном виде (ракурсе), дающем неправильные очертания частей. Обязательным условием такой фотосъемки должно быть строго параллельное положение трупа в длину по отношению к длинной стороне матового стекла. Объектив аппарата помещается на высоте 1 м 50 см.

Фотографировать труп нужно с разных сторон и сверху. Сначала производится общая съемка трупа и окружающих его предметов, а затем отдельных деталей одежды, различных частей тела, повреждений, странгуляционной борозды и т. д. в соответствии с инструктивным письмом главного судебно-медицинского эксперта МЗ СССР от 1. X 1957 г. Части трупа фотографируются обязательно с масштабом, чтобы в дальнейшем получить на фотоотпечатках детали с них в натуральную величину. Никаких изменений при фотографировании трупа не допускается. Лишь при фотографировании отдельных частей его с различными знаками насилия допускается некоторое смещение одежды, но снимать ее с трупа нельзя. Съемку отдельных частей трупа, покрытых одеждой, лучше производить в судебно-медицинском морге после снятия одежды во время наружного осмотра.

ДОКА

Следы  
но важной  
месте про  
мер, отпеч  
преступле

При ра  
шевых про  
ды укусов  
В ряде  
живого чел  
преступник  
ки зубов на  
бов, если е  
выступающ  
чек. В связи  
ловека, кром  
ти смыкающ  
которые дава  
подозреваем  
Следы на  
во время дра  
Следы зуб  
При надку  
дукте или пре  
имеющих фор  
слепков. В слу  
воподтеков сво  
прикусе — повр  
получается от



### Глава III

## НЕКОТОРЫЕ СЛЕДЫ И ВЕЩЕСТВЕННЫЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА, ОБНАРУЖИВАЕМЫЕ НА МЕСТЕ ПРОИСШЕСТВИЯ

---

Следы и вещественные доказательства имеют исключительно важное значение при расследовании различных случаев. На месте происшествия нередко остаются различные следы, например, отпечатки пальцев, обуви или босых ног, следы от орудий преступления, пятна крови и т. п.

### СЛЕДЫ ОТ УКУСОВ ЗУБАМИ

При различных преступлениях на некоторых предметах, пищевых продуктах и теле человека могут быть обнаружены следы укусов зубами человека и животных.

В ряде случаев отпечатки зубов обнаруживаются на коже живого человека и трупа. Эти отпечатки могут быть на коже преступника и пострадавшего. Особенно хорошо видны отпечатки зубов на коже трупа. На коже живого человека укусы от зубов, если есть повреждение эпидермиса, быстро покрываются выступающей кровью, которая подсыхает с образованием корочек. В связи с этим следы от укусов зубами на коже живого человека, кроме своеобразного расположения в виде двух дуг, почти смыкающиеся между собою, нередко не имеют особенностей, которые давали бы возможность идентифицировать их с зубами подозреваемого.

Следы на теле человека могут возникнуть в результате укусов во время драки, самообороны и при половых преступлениях.

Следы зубов могут быть от надкуса, прикуса и откуса.

При надкусе, если он обнаруживается на пластическом продукте или предмете, следы представляются в виде углублений, имеющих форму зубов, получаемую во время изготовления с них слепков. В случае прикуса отпечатки представляются в виде кровоподтеков своеобразной формы и величины, а при значительном прикусе — повреждений кожи наподобие знака тире. При откусе получается оттиск зубов в виде продолговатых отпечатков от



скольжения наружных поверхностей зубов. Наиболее ценными являются следы от прикусов и надкусов.

Зубы человека часто имеют индивидуальные особенности: при заболевании рахитом, сифилисом (гетчинсоновские зубы) и другими болезнями, при целом ряде профессиональных заболеваний, различных повреждениях, плохом уходе и т. д. Из профессиональных изменений можно отметить порчу зубов (кариес) у некоторых работников кондитерских цехов; на производствах,

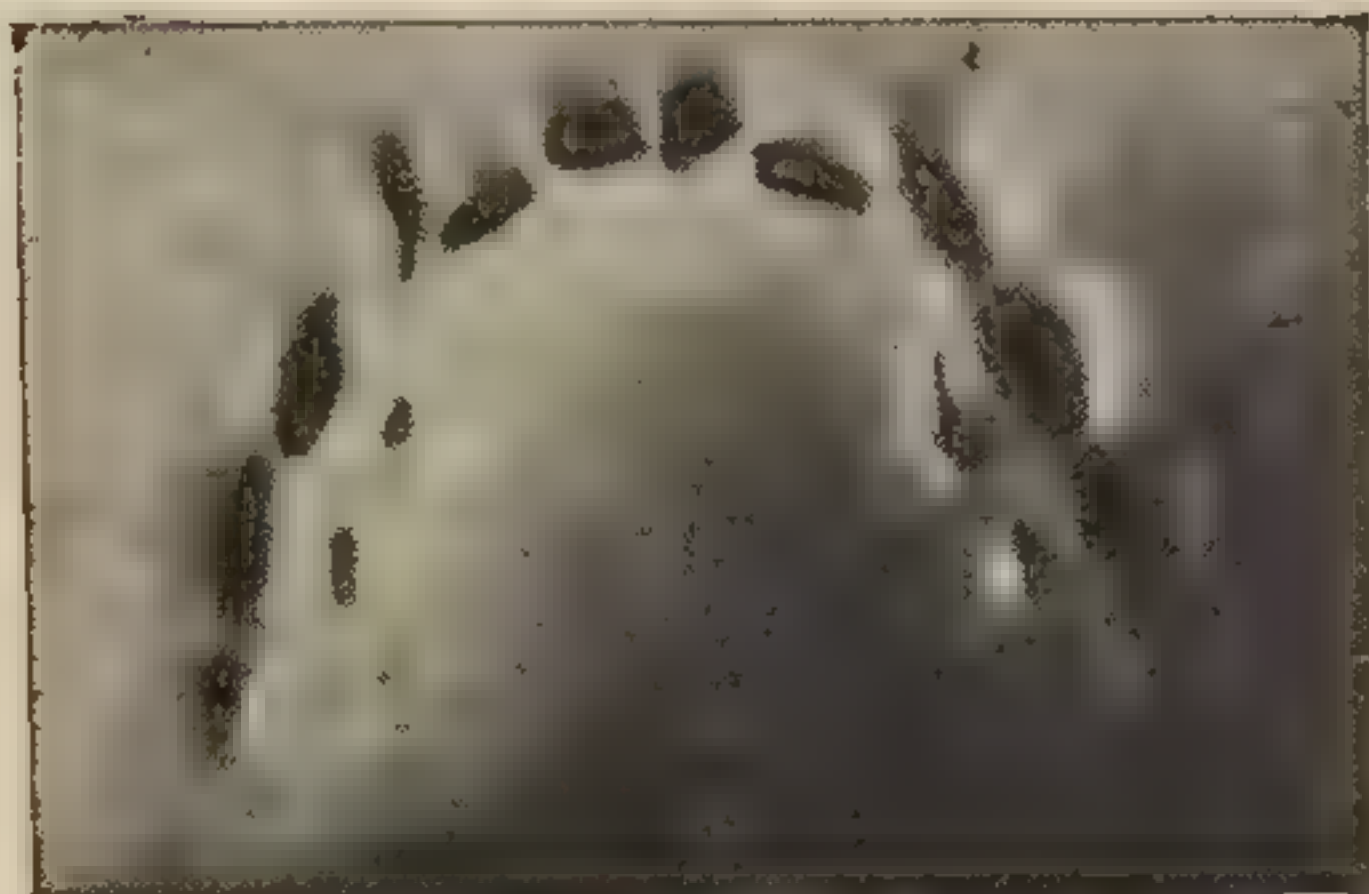
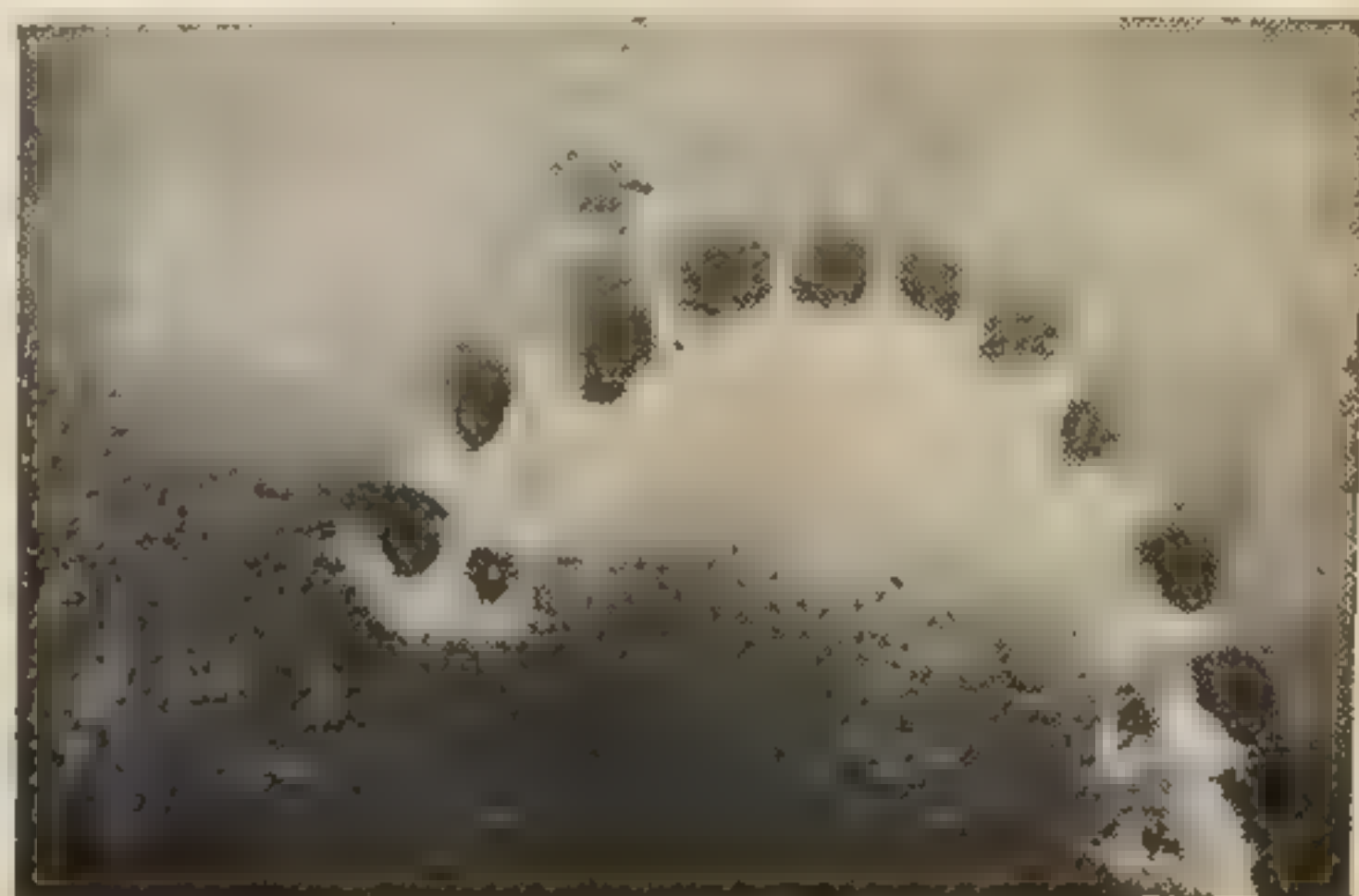


Рис. 8, 9, 10 и 11. Следы укусов зубами человека.

где работа связана с применением креозота, у рабочих наблюдается выкрошивание зубов. Изменения зубов наблюдаются при хроническом отравлении свинцом. Истертость передних зубов отмечается у музыкантов, портных, сапожников, обойщиков мебели и т. п.

Вследствие заболевания зубов, порчи и выпадения их могут быть наложены пломбы, коронки, мосты из различного металла и даже искусственные челюсти. Все указанные изменения придают особенности следам от укуса определенного лица.

На рис. 8, 9, 10 и 11 представлены некоторые особенности следов от укуса зубами человека.

Если человек имеет зубные протезы, то сила прикуса меньше, что отражается и на характере повреждения. Линия прикуса у каждого человека также имеет свои особенности.

При обнаружении следов зубов во время осмотра места преступления следует быстро их описать и сфотографировать, так



как на целом ряде пищевых продуктов они могут быстро измениться. Если следы обнаружены на продуктах или предметах, то они обрабатываются следующим образом: место укуса слегка смазывается при помощи волосяной кисточки вазелиновым маслом. Затем его окружают полоской картона или плотной бумаги, свернутой в виде скрепленного проволокой кольца, превышающего диаметр отпечатка зубов. Высота такой полоски картона должна быть около 3—4 см. Внутри картонного кольца, плотно прижатого к поверхности предмета, наливается высококачественный гипсовый раствор. После затвердения гипса слепок осторожно снимают с картонного кольца. На поверхности слепка, прилежащей к поверхности предмета, довольно хорошо бывают видны следы от зубов в виде выпуклостей.

Точно так же можно сделать слепок и на коже трупа. Кроме гипса, для изготовления слепка можно применять парафин и воск.

Если слепок не может быть изготовлен сразу же на месте преступления, то предметы со следами зубов, особенно продукты питания, для сохранения на них следов следует поместить в 0,5% раствор формалина, что гарантирует сохранность их на продолжительное время. Однако нужно иметь в виду, что от формалина различные вещества могут сморщиваться, а это влечет за собой изменения размеров следов и расстояний между ними. Поэтому по возможности нужно избегать заливать объекты формалином и направлять их в срочном порядке для исследования.

На трупе рекомендуется делать гипсовый слепок.

Заслуживает внимания предложение некоторых судебно-медицинских экспертов и криминалистов изготавливать слепки с зубов убитого человека при наличии большого количества знаков насилия, указывающих на активное сопротивление, особенно, когда производилось удушение руками, петель или закрытие отверстий носа и рта руками или какими-либо предметами. В таких случаях есть основание предполагать наличие укусов на руках преступника, который может быть задержан не сразу после убийства, и, возможно, возникнет необходимость идентификации обнаруженных на нем следов укусов с зубами убитого.

Изготовление слепков как с подозреваемого, так и с трупа не должно производиться на месте происшествия, так как для этого нет ни надлежащих условий, ни приспособлений. Подозреваемый должен быть отправлен в зубопротезную лабораторию, где специалистом-протезистом будут изготовлены слепки с его зубов, а слепки с зубов трупа должны быть сделаны в судебно-медицинском морге.

Для изготовления слепков с зубов лучше приглашать специалиста-протезиста, однако и судебно-медицинский эксперт, и эксперт-криминалист должны владеть этой техникой.

Следы укусов собаки отличаются от следов укусов человека тем, что они располагаются в виде более крутой дуги; расстоя-



ние между основанием такой дуги значительно меньше, чем у человека. Повреждения клыками собаки более глубокие, чем остальными зубами, чего нет при укусах зубами человека.

Нам приходилось проводить экспертизы, связанные с идентификацией зубов человека и животных.

Так в 1943 г., в г. И. была совершена кража сливочного масла. Во время осмотра места преступления на оставшемся небольшом куске сливочного масла были найдены отпечатки зубов, оставленные преступником. Преступление было совершено зимой, поэтому кусок масла с отпечатками зубов преступника хорошо сохранился. Через несколько дней была задержана группа лиц из пяти человек. На разрешение был поставлен вопрос, нет ли идентичности между зубами кого-либо из пяти задержанных со следами, оставленными на куске масла. Произведенной экспертизой была установлена полная тождественность между следами на масле и зубами одного из задержанных.

После ознакомления с результатами экспертизы преступник сознался в совершении кражи и указал, что и остальные четверо принимали участие в преступлении.

Таким образом, экспертиза по идентификации зубов задержанных лиц со следами на куске сливочного масла дала возможность установить личность преступника.

При направлении отпечатков следов от зубов человека или животных в криминалистическое учреждение и подозреваемого (или взятых у него слепков с зубов) на разрешение эксперта надо поставить такие вопросы:

- 1) тождественны ли следы зубов, обнаруженные на месте преступления, с зубами определенного лица;
- 2) оставлены ли следы от зубов человека или животного;
- 3) если следы зубов принадлежат животному, то какому;
- 4) как давно были причинены укусы;
- 5) при наличии слюны в местах укуса (если она была своевременно и надлежащим образом собрана) определить групповую принадлежность ее.

Конечно, не все из перечисленных вопросов всегда должны ставиться на разрешение перед экспертизой, это будет зависеть от особенностей случая, однако разрешение многих из них может иметь решающее значение при расследовании преступления.

### СЛЕДЫ НОГТЕЙ РУК ЧЕЛОВЕКА

В числе различных знаков борьбы и самообороны на теле человека могут быть обнаружены отпечатки ногтей рук. Чаще всего они наблюдаются при убийствах, совершенных удавлением руками. При изнасиловании и других половых преступлениях отпечатки ногтей могут быть обнаружены на различных частях тела, в частности, на бедрах и в области половых органов.

Повреждения от ногтей могут быть установлены не только на пострадавшем, но и на преступнике, их может нанести пострадавший в момент сопротивления. У людей ногти имеют разнообразную форму, но их можно разделить на три вида: 1) ногти округленные и овальные, 2) ногти обрезанные углами и 3) ногти



бороздчатые. Ногти различаются и по величине. В одних случаях они узкие, длинные, в других — широкие и короткие.

Отпечатки ногтей могут быть обнаружены и на различных пластических предметах. Так, например, при проникновении преступника через окно отпечатки ногтей могут быть обнаружены на замазке. При отсутствии ухода за ногтями, когда они долго не обрезаются, концы их бывают надломлены и загнуты. Если имеется вредная привычка откусывания ногтей зубами, они приобретают нередко характерные особенности, что может иметь значение при установлении личности преступника.

При обнаружении глубоких и отчетливых следов ногтей с них должны быть приготовлены слепки из гипса, воска или парафина. Такие же слепки должны быть сделаны и с ногтей подозреваемого лица. Однако следует иметь в виду, что положительные результаты в ряде случаев могут быть получены только тогда, когда подозреваемый задерживается в ближайшие часы после преступления и когда есть основание полагать, что он не успел обрезать и привести в порядок ногти.

Полученные слепки со следов, оставленных преступником, и слепки, полученные с ногтей подозреваемого лица, должны быть направлены в НТО или криминалистическую лабораторию для исследования. Перед экспертом-криминалистом нужно поставить такие вопросы:

1) не являются ли следы ногтей, обнаруженные на месте преступления (указывается точно, где и на чем они обнаружены), схожими со следами ногтей подозреваемого в преступлении лица;

2) нет ли признаков в отпечатках следов ногтей, которые указывали бы на привычку откусывать зубами концы ногтей;

3) нет ли в отпечатках оставленных преступником ногтей признаков, указывающих на плохой уход за ними или особую форму концов их.

При подозрении, падающем на определенное лицо, целесообразно не ограничиваться взятием у него слепков с ногтей, а следует направить его в НТО или криминалистическую лабораторию, чтобы эксперт мог лично изучить ногти у подозреваемого и зафиксировать их величину, форму и другие особенности на фотоснимках.

Наличие отпечатков ногтей рук преступника имеет большое значение при осмотре трупа на месте его обнаружения. Ряд вопросов, подробно изложенных в V главе, может помочь работникам дознания и следствия судить о том, левша или правша был убийца, производилось ли сдавление шеи руками сзади, спереди или сбоку и т. п. Разрешение таких вопросов может иметь большое значение при расследовании преступлений.



## СЛЕДЫ КРОВИ

Среди вещественных доказательств кровь имеет очень большое значение и нередко обнаруживается при различных преступлениях против жизни и здоровья человека. Кровь играет также немаловажную роль при расследовании несчастных случаев, в частности, при транспортных травмах, являясь подчас решающим вещественным доказательством.

В каждом отдельном случае кровь может быть обнаружена на теле убитого, на его одежде, окружающих предметах и орудиях преступления. Кровь иногда может быть обнаружена на самом преступнике, например, на его лице, руках, под ногтями, на волосах, одежде.

Кровь может быть найдена не только при различных преступлениях, но и при квартирных кражах в случаях, когда преступник порезал руки о разбитое стекло или другие предметы и т. д.

Однако следует иметь в виду, что кровь может быть обнаружена и вне связи с совершенным преступлением. Следовательно всегда необходимо выяснить причины ее появления, для этого он должен прибегать к лабораторным исследованиям.

В некоторых случаях обнаружение следов крови не представляет затруднений, но иногда это тяжелая и кропотливая работа, что зависит от многих причин. В одних случаях от момента совершения преступления прошло много времени и кровь резко изменилась, в других — кровь на теле человека, его одежде или других предметах подвергается замыванию, что значительно затрудняет ее обнаружение, а в ряде случаев не дает возможности получить положительные результаты.

Если в первые минуты образования кровяное пятно имеет кроваво-красный цвет, то спустя несколько часов этот цвет постепенно теряется, пятно делается темно-красным и затем бурет. Через два-три дня после образования пятна приобретают красновато-буроватую окраску, на 9—10-й день красноватые тона остаются слабовыраженными, все больше и резче начинают выявляться бурые тона. Через три недели пятна представляются совсем бурыми, через два месяца они окрашены в грязновато-серовато-бурый цвет, а через шесть месяцев имеют цвет буросерый или серовато-бурый. При загнивании кровяные пятна приобретают зеленоватый и даже зеленый цвет.

Это изменение цвета кровяных пятен и помарок зависит от целого ряда причин — влияния воздуха, света (особенно солнечного), сырости и т. п. Указанные факторы влияют на красящее вещество крови, изменяя его состав. Красящее вещество крови переходит в различные его производные (метгемоглобин, гематин), изменяя при этом свой состав, свойства и окраску. В темном прохладном месте переход красного цвета в коричневый происходит медленнее. При прямом действии солнечных лучей изменения в цвете протекают быстро.



Следует иметь в виду, что при попадании крови на различные предметы и ткани, окрашенные анилиновыми и металлическими красками, цвет их значительно изменяется. Если преступник замыл кровь на одежде, то на наружной поверхности можно ничего не увидеть, а на внутренней (если кровь пропитала материю) можно обнаружить расплывшиеся следы крови, а иногда и хорошо сохранившиеся пятна ее. Как известно, при замывании пятен холодной водой кровь лучше отмывается, а при замывании горячей и даже с мылом на местах, где были пятна, могут оставаться желтоватые пятна. Рекомендуется в таких случаях подвергать тщательному осмотру подкладку одежды, слой ваты в теплых вещах, швы и складки одежды, вспарывать обивку на мягкой мебели и т. п.

Обнаружение замытых пятен крови усиливает тяжесть собранных улик против определенного лица. Следует сказать, что вопрос о замывании пятен крови и другие вопросы, возникающие в связи с этим, могут быть разрешены не на основании данных осмотра, а в результате специальных исследований в судебно-медицинских лабораториях.

Если кровь попадает на пол (досчатый, паркетный) и затем тщательно замывается, всегда следует вскрыть его, ибо в щелях между планками паркета или досок и под ними при наличии черногого настила можно обнаружить кровь, если даже с момента совершения преступления прошли месяцы и годы. Ярким примером этому может служить следующий случай из нашей практики.

В квартире С. было совершено несколько убийств, причем последнее преступление обнаружено спустя год. Когда возник вопрос о целесообразности вскрытия пола (предшествовавший осмотр квартиры никаких результатов не дал), некоторые работники следствия заявляли, что никаких надежд на обнаружение крови в щелях или под полом квартиры нет, так как с момента совершения убийства прошло много времени и квартира полгода тому назад подверглась побелке. Однако при вскрытии пола оказалось, что под верхним слоем досок имеется черновой настил, на котором в стороне от щелей были обнаружены буровато-красноватые потеки различной формы и величины, оказавшиеся при специальном исследовании кровью. Вид этих потеков хорошо виден на рис. 12. В скопившейся грязи в щелях крови обнаружено не было. Обнаружение крови человека под полом в квартире С. явилось важным доказательством совершенных убийств.

При отыскании следов крови следует иметь в виду, что цвет фона, на котором они располагаются, имеет важное значение. На предметах со светлой окраской кровавые пятна и помарки имеют более темный цвет, на предметах, имеющих темную окраску, наоборот, они выступают более ярко и окрашены в светлые тона. Особенно трудно бывает обнаружить кровь на вещах серо-черного цвета, а также на вещах и предметах с оттенками, близкими к цвету крови.

Вот почему в ряде случаев, особенно при недостаточном освещении, можно легко пропустить или не заметить кровавые пятна и помарки.



Кровяные пятна, помарки, потеки и лужи крови бывают различной формы, размеров и толщины. Чем хуже впитывает предмет, чем глаже его поверхность, тем лучше сохраняется на нем форма следов крови. Форма кровяных пятен может изменяться вследствие шероховатой поверхности и способности тканей или предметов всасывать жидкость. На пористых предметах, благодаря всасыванию крови, пятно обычно имеет неправильную фор-

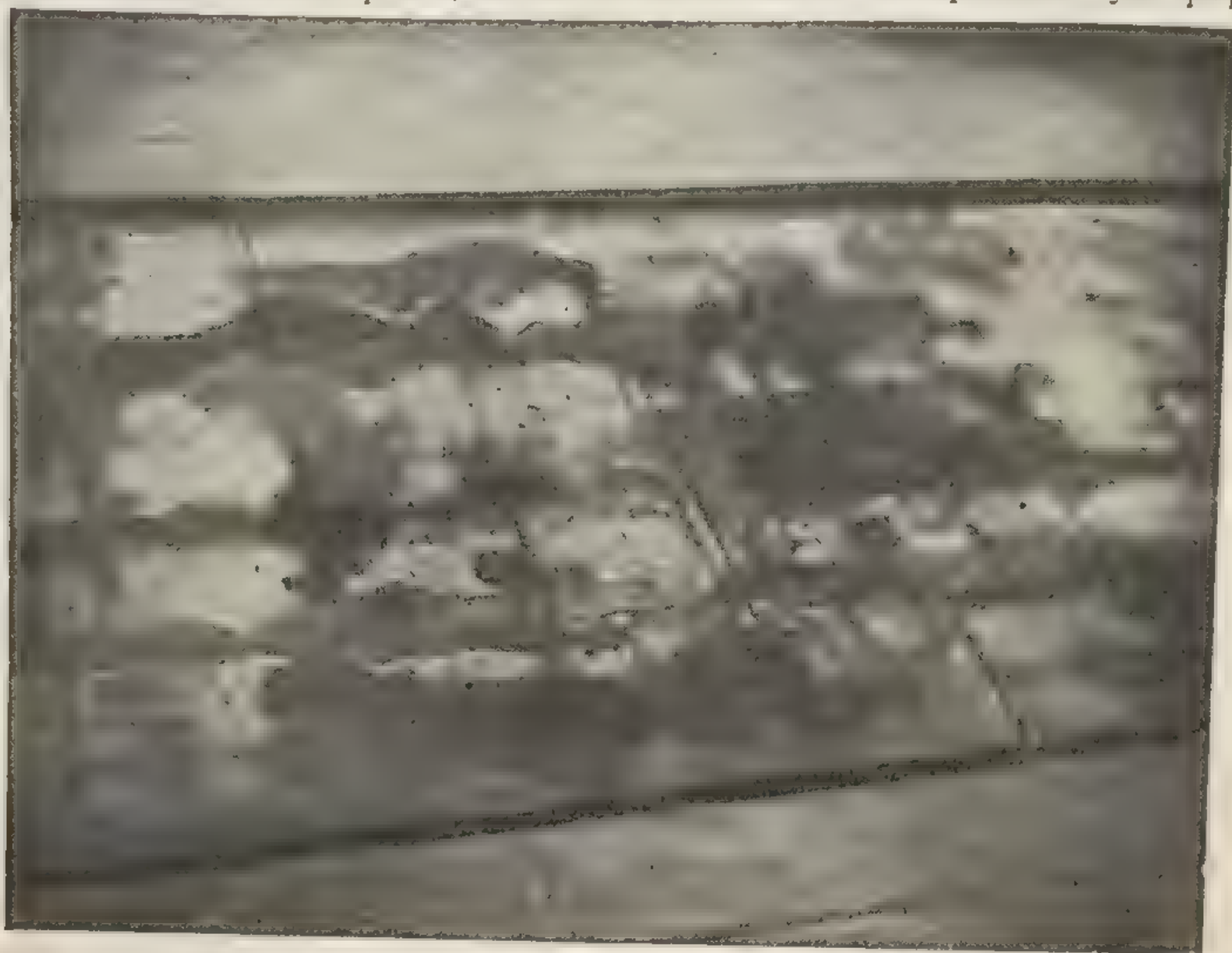


Рис. 12. Вид кровяных потеков на черновом полу после снятия досок верхнего настила пола в квартире гр-ки С.

му. Если капля крови падает перпендикулярно к поверхности предмета с высоты до 1 м, то пятно имеет круглую форму с ровными или мелко-зазубренными краями, при падении с высоты 2—3 м образуется пятно с отходящими в стороны полосками (брызгами), при падении крови под углом к поверхности предмета пятна образуются в форме овалов с вытянутыми узкими концами или, как многие определяют, в форме восклицательного знака. Чем острее угол падения, тем длиннее пятна, имеющие узкие вытянутые концы. Форму восклицательных знаков имеют пятна в тех случаях, когда кровь падает с движущегося предмета, например, при вращении колес автомашины, при движении раненого и т. п. По форме кровяных пятен, следовательно, можно в ряде случаев определить, стоял, сидел или лежал человек, находился ли он в движении, шел медленно, быстро или бежал. К этому следует добавить, что в зависимости от того, какие сосуды повреждены — вены или артерии, площадь кровяных пятен, форма, раз-

Рис 13. По  
Видно

ды крови м  
направлени

На рис. см  
общая рез  
На подум  
кровяные п  
кровотече  
такие кон  
было сосре

Кровяны  
ных случая  
иногда с уз  
стоны, в ис  
еф и рису  
соприкасало

Потеки  
сле де пос  
ела в мом  
следов кров  
мисполож



меры и расстояние между ними бывают разные. Если при ранении вен кровь стекает вниз, то при ранении артерий она с силой выбрасывается из поврежденных сосудов и попадает не только на окружающие предметы, но может быть обнаружена на стенах и даже потолке. В таких случаях брызги могут состоять из отдельных капель или, соединяясь между собой, образуют пятна различной формы с потеками книзу. При сильном кровотоке сле-



Рис. 13. Положение трупа гр-ки К. в постели, где было совершено убийство. Видны множественные кровяные пятна, помарки и потеки крови.

ды крови могут располагаться веерообразно, распространяясь в направлении движения.

На рисунке 13 представлено убийство гр-ки К., которой была причинена обширная резаная рана шеи кухонным ножом.

На подушках, теле убитой и пододеяльнике были видны множественные кровяные пятна, помарки, потеки и лужи крови, указывающие на артериальное кровотечение. Направление брызг, форма кровяных пятен, имевших узкие вытянутые концы и потеки давали ясное представление, что убийство гр-ки К. было совершено в лежачем положении.

Кровяные отпечатки могут быть различной формы. В отдельных случаях они представляют отпечатки пальцев рук человека, иногда с узорами папиллярных линий, отпечатки обуви или босой стопы, в некоторых же случаях эти отпечатки отображают рельеф и рисунок поверхности окровавленного предмета, который соприкасался с гладкой поверхностью другого.

Потеки крови, обнаруживаемые в ряде случаев на теле и одежде пострадавшего, дают возможность судить о положении тела в момент нанесения ему ранения, а дальнейшее изучение следов крови (местоположение кровяных пятен, их форма, взаимное расположение и проч.) позволяет сделать определенное за-



ключение не только о месте нанесения повреждения, но и положении человека в момент ранения и путях его передвижения.

На рисунке 14 представлен случай убийства гр-ки Х.

Гр-ка Х была тяжело ранена своим мужем из пистолета «Парабеллум» на нижней площадке лестницы у парадной двери. После ранения она поднялась на 15 ступеней в вестибюль первого этажа, долго стучала в дверь своего знакомого, где она перед этим находилась, о чем свидетельствовали мно-



Рис. 14. Положение трупа гр-ки Х сбоку. Видны потеки крови на ногах

жественные кровяные пятна, лужа крови на полу у входной двери квартиры и кровавые следы ее обуви. После того как ей была открыта дверь, она прошла через небольшой коридор в столовую, обошла стоявший посередине комнаты большой стол, села на мягкий стул и в таком положении умерла.

Лужи крови могут быть различной величины, формы и толщины, что зависит от количества крови, наклона поверхности почвы или предмета, на которые попадает кровь, а также от тем-



пературы окружающего воздуха. В ряде случаев вытекающая из-под трупа кровь образует широкий треугольник, обращенный основанием к труп, в других, наоборот, начинается узкой полосой и заканчивается широкой лужей.

При осмотре лужи крови всегда следует обращать внимание на края ее, четкие ли они, нет ли следов размазывания ногами преступника или покойного. В таких случаях можно обнаружить следы в виде поверхностных отпечатков обуви или босой ноги. В луже крови обязательно нужно путем пропускания между пальцами сгустков искать какие-либо посторонние частицы, например, кусочки костей (особенно при огнестрельных повреждениях), частички мозговой ткани, волосы, пулю, тильзы и т. п.

Так, например, в случае убийства гр-на Т. в кровавой луже и частичках размятого мозгового вещества под головой трупа были обнаружены два подковообразных тонких ободка из белого металла, обычно встречающиеся в некоторых видах ракетных патронов.

Убийство гр-на Т. было совершено путем выстрела в него из ракетницы.

Твердая зажигательная смесь ракеты попала в правую затылочную область, разрушила кости черепа, повредила мозг и, соскользнув с поверхности черепа, увлекла фуражку, остатки которой в виде полуобгоревшего козырька, пружины и кокарды были обнаружены слева на расстоянии двух метров от головы трупа.

В данном случае обнаружение частей ракеты дало возможность правильно подойти к разрешению сложного вопроса о характере ранения.

Если ранение или убийство совершается на открытой местности, то в зависимости от пористости почвы кровь в одних случаях хорошо заметна, а в других же быстро всасывается и ее бывает трудно обнаружить. В отдельных случаях к моменту прибытия следователя кровь в помещениях и на земле уничтожается. В помещениях ее уничтожают путем побелки стен, мытья пола, а на почве засыпают землей, песком, золой или счищают.

В таких случаях следует тщательно осмотреть тряпки, употреблявшиеся для замыывания крови, ведра, лопаты, которыми счищалась земля и т. п., а также необходимо искать кровь в определенных местах, осторожно снимая слои земли, песка или золы. Следует помнить, что в результате всасывания крови в почву она может быть обнаружена на некоторой глубине. В поле, саду, огородах осмотру должны быть подвергнуты листья растений, трава, стволы деревьев, на которых можно иногда обнаружить следы крови.

Если преступление совершено в помещении и преступник выпачкал руки кровью, он нередко здесь же моет их, вытирая первым попавшимся под руку предметом, например, полотенцем, скатертью и т. п. В таких случаях на вещах нередко обнаруживаются расплывчатые розоватого цвета пятна от крови, недостаточно тщательно смытой с кожи рук. Осмотру должны быть подвергнуты задние поверхности зеркал, где иногда находят окровавленные отпечатки пальцев рук преступника с хорошо вы-



раженными папиллярными линиями. Рукомойники, отливы, мыльницы также должны быть тщательно осмотрены.

Особое внимание должно быть обращено на так называемые «негативные признаки». Если при осмотре трупа на месте его обнаружения при наличии ранений, в связи с которыми можно предполагать обильное кровотечение, крови почти не обнаруживается или ее находят мало, это должно обратить внимание производящего осмотр, ибо является признаком того, что убийство было совершено не в месте нахождения трупа.

Рассматривание предметов с целью обнаружения на них следов крови лучше всего производить при естественном свете или косом искусственном освещении.

Если речь идет об осмотре подозреваемого и его одежды, то он должен быть произведен как можно раньше. При помощи лупы тщательно исследуется кожа лица и рук, волосы, одежда и обувь, особенно подошвы. Следует иметь в виду, что преступник после совершения преступления старается уничтожить кровь на теле и одежде, попавшую на него, однако это не исключает возможности обнаружения ее при своевременном и надлежащем осмотре.

Описывая обнаруженные кровяные пятна, помарки, потеки и лужи крови, следует придерживаться определенного метода. В протоколе осмотра должно быть указано пространство, занимаемое следами крови, форма, размеры и количество их, окраска, вид поверхности пятен и луж крови, контурировка, проходят ли пятна сквозь толщу предмета или материи, выявляются ли они на противоположной стороне и т. д.

Обнаруживаемые следы крови на различных предметах, которые могли быть орудиями преступления, должны быть также тщательно описаны.

Исследование предметов, на которых предполагается наличие следов крови, в ультрафиолетовых лучах кварцевой лампы и фотографирование их с применением специальных светофильтров и фотоматериала производят в лабораторных условиях.

Некоторые судебные медики и криминалисты рекомендуют при поисках следов крови на различных предметах применять так называемые предварительные химические пробы на кровь (бензидиновая проба, с перекисью водорода и др.).

Однако следует сказать, что в настоящее время эти пробы никакого практического значения не имеют, так как отсутствие двух основных необходимых качеств — специфичности и постоянства совершенно лишает эти предварительные химические реакции на кровь судебно-медицинского значения. Производство этих проб ведет лишь к бесцельному расходованию подлежащего исследованию материала, и они должны быть полностью исключены из практики<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> М. А. Б р о н н и к о в а. Судебно-медицинское исследование вещественных доказательств. Медгиз, 1947, стр. 23.



Следователь, обнаруживая следы крови или подозрительные на кровь пятна, должен помнить, что современное состояние науки позволяет в судебно-медицинских лабораториях производить исследования объектов на кровь и решать такие вопросы:

- 1) имеется ли на вещественных доказательствах кровь;
- 2) принадлежит ли она человеку или животному и какому именно;
- 3) какая группа и тип крови;
- 4) региональное происхождение крови (например, кровь менструальная, из носа и т. п.);
- 5) какова приблизительно давность образования следов крови.

При отравлениях некоторыми ядами определяется наличие их в крови и решается ряд других вопросов.

### СЛЕДЫ СПЕРМЫ

При половых преступлениях на различных предметах, одежде, теле человека и его половых органах могут быть обнаружены следы спермы.

Обнаружение следов спермы на вещественных доказательствах является подчас трудной задачей, особенно если осмотр производится при недостаточном освещении.

Огромное значение имеет также и фон, на котором находятся пятна спермы. На светлых материях: рубашке, платье, простыне, кальсонах и т. п. они имеют сероватый или желтоватый цвет, наиболее интенсивный в периферических частях. Края такого пятна часто неровные. На материях с темными тонами пятна спермы обычно беловатого цвета, сквозь эти пятна иногда просвечивает цвет материи.

Если сперма попала на ткань, имеющую ворсинки, например, грубошерстное сукно и т. п., она подсыхает в виде беловато-сероватых частиц.

В тех местах, где на ткань материи попала семенная жидкость, она на ощупь жестковата, как бы накрахмалена.

Если изнасилование сопровождалось нарушением целостности девственной плевы, в пятнах спермы может быть примесь крови, окрашивающей такое пятно в красноватый или розово-красный цвет.

На предметах с невсасывающей или мало всасывающей поверхностью семенная жидкость образует беловато-сероватые, иногда желтоватые корочки.

На коже трупа пятна спермы часто блестят, как будто покрыты лаком, особенно когда помещение затемнено и осмотр производится при косом освещении электрическим фонарем или другим источником света. Если пятна спермы свежие, то они могут издавать специфический запах семенной жидкости.

Пятна спермы могут быть также обнаружены на животе, во-



круг заднего прохода, между грудными железами. Сперма может при подсыхании склеивать волосы лобковой области.

Следует помнить, что пятна спермы легко смываются водой, стираются от прикосновения к ним предметов и вещей с жесткой поверхностью. Поэтому при осмотре и измерении обнаруженных пятен не следует прикасаться к ним руками или сантиметром.

При транспортировке трупов в судебномедицинские морги они должны быть завернуты в чистую простыню, а поверх обнаруженных на одежде пятен, подозрительных на сперму, должны быть осторожно нашиты кусочки чистой белой гладкой материи. Прошивка нитками кусочка материи должна производиться на 3—5 см от края пятна.

В случае задержания заподозренного в преступлении мужчины он должен быть как можно скорее подвергнут судебномедицинскому осмотру на предмет обнаружения на теле и одежде его спермы. Если на одежде найдены подозрительные пятна, они должны быть немедленно изъяты для лабораторного исследования. Срочность этих мероприятий диктуется тем, что преступник может легко смыть пятна спермы или уничтожить их.

При обнаружении подозрительных на сперму пятен и направлении их в судебномедицинскую лабораторию перед экспертами можно ставить такие вопросы:

- 1) имеется ли на изъятых вещественных доказательствах сперма;
- 2) кому она принадлежит — человеку или животному;
- 3) к какой группе она относится (группа спермы соответствует группе крови).

Решение последнего вопроса дает возможность исключить принадлежность спермы определенному лицу, если группа его крови не совпадает с группой спермы пятна.

## ВОЛОСЫ

При осмотре мест преступлений волосы могут быть обнаружены на различных предметах, а также на пострадавшем и преступнике.

Во время борьбы и самообороны волосы могут быть вырваны как у преступника, так и у жертвы. При осмотре трупа они могут быть обнаружены на одежде, зажатыми в руке, в области половых органов женщины, например, при изнасиловании. Волосы могут быть найдены также на половом члене у мужчины после полового акта или попытки к таковому, они могут быть на орудиях преступления. Так, например, при ударах обухом топора, молотком или другим предметом по голове волосы прилипают к ним. В некоторых случаях волосы обнаруживаются на частях автомашин при наезде и переезде и причинении повреждений, в частности, в области головы. Иногда они обнаруживаются при осмотре на месте преступления с трудом, так как могут быть



сверху прикрыты кровью или какими-либо загрязнениями. Они могут быть единичными или даже в виде части.

Большое значение волосы имеют при расследовании дел о кражах домашних животных, так как по особому строению кутикулы, коркового и мозгового вещества при лабораторном исследовании можно легко установить принадлежность волос человеку или животному.

Целый ряд внешних воздействий на волосы вызывает характерные изменения в них, благодаря чему можно разрешить многие вопросы, имеющие подчас важное значение для дела.

После указания в протоколе осмотра, где, сколько, какой длины, цвета и формы обнаружены волосы, их нужно осторожно изъять как вещественные доказательства.

При направлении волос для судебно-медицинского исследования на разрешение могут быть поставлены такие вопросы:

- 1) являются ли обнаруженные нити волосами или нет;
- 2) если они являются волосами, то принадлежат ли они человеку или животному;
- 3) если волосы принадлежат животному, то какому именно (корове, лошади, кролику, зайцу, крысе, собаке и т. д.);
- 4) с какой части тела человека волосы;
- 5) вырванные или выпавшие волосы;
- 6) стрижены волосы или нет;
- 7) если волосы стрижены, то как давно;
- 8) стрижены волосы острыми или тупыми ножницами;
- 9) седые волосы или светлорусые;
- 10) схожи или не схожи обнаруженные волосы с волосами пострадавшего или подозреваемого;
- 11) нет ли искусственного окрашивания волос;
- 12) имеются ли следы термического действия на волосы;
- 13) имеются ли повреждения на волосе, чем они причинены (тупыми, острыми предметами или огнестрельным оружием);
- 14) имеются ли на волосах следы действия дополнительных факторов выстрела;
- 15) нет ли на волосах крови.

При описании цвета волос на месте происшествия надлежит придерживаться определения его в соответствии с требованиями словесного портрета. Работники, производящие осмотр места происшествия и трупа на месте его обнаружения, должны знать, что если труп гнилой, то цвет волос нередко значительно изменяется. Темные, даже черные волосы могут приобрести красно-каштановую окраску; светлые, белокурые или седые волосы могут быть окрашены в светло-каштановый и каштановый цвет. Особенно это нужно иметь в виду при осмотре неизвестных трупов.

О значении волос в практике при расследовании преступлений могут свидетельствовать следующие случаи.



За деревней в поле на дорожке был обнаружен лежащий вниз лицом труп убитого гр-на Б. Смерть наступила от травмы головы. При переворачивании трупа оказалось, что брюки и кальсоны расстегнуты и спущены книзу. Половой член был увеличен, как это бывает в состоянии полового возбуждения. На внутренней поверхности кальсон найдены помарки и пятна крови темно-красного цвета, а на головке полового члена — приставший волосок. Половой член местами был покрыт кровью, хотя на нем никаких повреждений не было. Приставший волосок к головке полового члена был изъят и вместе с окровавленными кальсонами направлен на экспертизу. На разрешение эксперту были поставлены следующие вопросы: не является ли кровь менструальной; принадлежит ли обнаруженный на половом члене у убитого Б. волос ему или другому человеку и с какой он части тела.

В результате исследования было установлено, что кровь на кальсонах менструального происхождения, а волос, обнаруженный на половом члене убитого Б., не принадлежит ему и происходит с лобковой области другого человека.

Результаты исследования позволили следователю прийти к заключению, что, очевидно, Б. был убит в момент полового акта с менструировавшей женщиной. Проведенным расследованием было установлено, что Б. ухаживал за своей соседкой А. Последняя была задержана и подвергнута судебно-медицинскому освидетельствованию, при котором было установлено, что у нее действительно была менструация.

С области наружных половых органов А. были взяты образцы волос и направлены на исследование. При исследовании и сравнении волоса, обнаруженного на половом члене убитого, с волосами, взятыми с лобковой области гр-ки А, было установлено, что они имеют одинаковое строение, цвет и схожи между собой. После ознакомления с результатами экспертизы гр-ка А. рассказала об обстоятельствах убийства Б.

Второй случай относится к убийству мужа и жены П. Утром отец гр-на П., прийдя к ним в дом, обнаружил трупы сына и невестки. При осмотре места преступления было установлено, что П. и его жена были убиты путем перерезания горла, причем обоим нанесены удары в головы с большой силой тупыми предметами. При осмотре квартиры была найдена фотография молодой женщины с надписью «На память от Маруси». Вскоре был установлен адрес этой женщины. Прийдя к ней, следователь застал ее со знакомым. В этой же квартире вскоре было задержано еще несколько человек. При обыске был обнаружен торцовый ключ со свинцовым наконечником, следами свежесохшей крови и прилипшими длинными волосами. Был обнаружен также пистолет «Парабеллум» с кровавыми помарками на рукоятке. Обойма была деформирована и деревянная ее часть вдавлена в рукоятку пистолета, где обнаружены зажатые отдельные короткие волосы. Одна из деревянных щечек обоймы отсутствовала, поверхность дерева в этом месте указывала, что эта часть обоймы была недавно отколота. При исследовании трупа гр-на П. в ране головы была найдена отколотая деревянная щечка обоймы, соответствовавшая поверхности откола на обойме пистолета «Парабеллум». При исследовании было установлено, что волосы, приставшие к свинцовому набалдашнику, схожи с волосами убитой П., а волосы, зажатые в месте вдавления обоймы в рукоятку пистолета, схожи с волосами гр-на П. Экспертиза дала возможность получить неопровержимые доказательства, что «колотушка» — торцовый ключ с свинцовым набалдашником и обнаруженный при обыске пистолет «Парабеллум» явились тем оружием, которым были причинены повреждения головы гр-на П. и его жены. Результаты экспертизы были полностью подтверждены показаниями преступников, в том числе наводчицей «Марусей», специально подружившейся с гр-кой П.

Для взятия образцов волос трупа рекомендуется осторожно вырывать их пальцами (а не пинцетом) с передней, средней и задней частей головы, висков, бороды, усов, бакенбард. В случае надобности берутся таким же способом лобковые волосы, воло-



сы бровей и др. Образцы волос с трупа помещаются в отдельные пакеты или пробирки с надписью: что содержится в пакете, откуда взяты волосы, кем и когда. Таким же образом упаковываются волосы, обнаруженные на месте происшествия.

Независимо от того, возникает ли срочная необходимость в исследовании волос или нет, при судебно-медицинском исследовании трупа с повреждениями на участках тела, покрытых волосами, надо брать образцы волос трупа и сохранять их для возможного последующего исследования.

### **СЛЕДЫ КАЛА, МОЧИ И ДРУГИХ ВЫДЕЛЕНИЙ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ТЕЛА**

На месте преступления иногда обнаруживаются различные следы выделений человеческого тела, которые могут быть использованы при расследовании преступлений для идентификации личности преступника и разрешения ряда важных для следствия вопросов.

Следы кала и мочи могут принадлежать как умершему человеку, так и преступнику. При осмотре трупа на месте его обнаружения при повешении, отравлении, травмах и других видах насильственной смерти на теле трупа, его одежде (главным образом, вокруг заднего прохода и в области промежности), а также под трупом можно обнаружить следы кала и мочи.

Иногда кал или мочу обнаруживают на полу комнаты, где было совершено преступление, в коридоре, кладовых или вблизи места преступления. При обнаружении кала и мочи в вышеуказанных местах возникает вопрос, не принадлежат ли они преступнику. Следует помнить, что наличие кала и мочи может быть и не связано с преступлением, их могли оставить проживавшие в данном доме и посторонние, особенно дети.

При осмотре кала и мочи следует обращать внимание на цвет их, количество, консистенцию и температуру кала, взаиморасположение кала и мочи.

Целый ряд наблюдений показывает, что опытный судебно-медицинский эксперт может нередко разрешить вопрос, отправляли ли естественные надобности женщина или мужчина. В летнее время вследствие высыхания мочи эта возможность снижается, зимой в большинстве случаев удается решить этот вопрос.

Кал женщины обычно окружен широким ободком замерзшей мочи. Кал мужчины отстоит на несколько сантиметров от места замерзшей мочи. В центре участка замерзшей мочи можно наблюдать углубление в снегу или льду, растаявшем от струи теплой мочи.

Хотя испражнения человека редко являются предметом судебно-медицинского исследования, однако, как показывает практика, они могут иметь определенное значение.

При осмотре обнаруженного на месте преступления кала сле-



дует обратить внимание и описать видимые простым глазом различные частички, как-то: фруктовые косточки (вишни, винограда и др.), семечки яблок, груш, арбуза, дыни. Иногда в кале видны зерна мака, проса, непереваренные хлебные зерна (пшеницы, ячменя и т. п.). В некоторых случаях могут быть обнаружены остатки непереваренной пищи (кусочки колбасы и др.).

При осмотре места вокруг кала можно найти куски бумаги (газеты, конверта, письма, вырванного листка из блокнота), куски материи, которыми пользовались после испражнения.

Обнаружение таких кусков бумаги или другого материала может дать ценные данные для установления личности преступника.

В ряде случаев при обнаружении трупов в подвальных помещениях, разрушенных домах, в проходах и тому подобных местах можно найти много куч кала. Некоторые кучи кала могут иметь отпечатки следов ног. При задержании подозреваемых лиц на их обуви может быть обнаружен кал, идентичный тому, который был обнаружен около трупа.

После описания кал должен быть собран в чистую посуду и отправлен в судебно-медицинскую лабораторию для исследования. Если через короткое время (24—36 часов после убийства) на определенное лицо падает подозрение в совершении преступления, то его надо немедленно направить в судебно-медицинскую лабораторию для взятия у него кала для идентификации с калом, обнаруженным на месте преступления. Дело в том, что, кроме видимых включений, при микроскопическом исследовании кала в лаборатории могут быть обнаружены определенного характера пищевые остатки, а в некоторых случаях яички различных глистов, геморроидальная кровь или кровь из трещин заднего прохода.

При лабораторном исследовании может быть разрешен вопрос и о группе крови.

При направлении кала в судебно-медицинскую лабораторию целесообразно поставить такие вопросы:

- 1) имеются ли в кале остатки пищевых веществ, которые позволяют судить о характере принятой пищи;
- 2) имеются ли в кале какие-либо патологические составные части;
- 3) если в кале обнаружены глисты или яйца их, то какие именно;
- 4) нет ли примеси крови в кале, если есть, то к какой группе относится кровь;
- 5) идентичен ли кал, обнаруженный на месте преступления, с калом подозреваемого в преступлении лица.

Перед судебно-медицинским экспертом можно поставить еще и такие вопросы:

- 1) какова давность акта дефекации;



2) оставлены испражнения женщиной или мужчиной.

Моча также может быть подвергнута исследованию в судебно-медицинских лабораториях. Пятна мочи на различных предметах и материи могут иметь разную окраску от бледно-желтой до насыщенно-желтой или даже с красноватым оттенком. Особенно хорошо выявляется цвет мочи на снегу. При осмотре на месте преступления следует обращать внимание на количество обнаруживаемой в том или ином месте жидкости и ее цвет.

Современные методы исследования в отдельных случаях позволяют разрешить вопрос, принадлежит ли моча беременной женщине или женщине у которой за 7—10 дней до этого произошел аборт.

В моче также могут быть обнаружены различные патологические составные части, как, например, гонококки, кровь, белок, сахар и т. п. Все это в отдельных случаях может иметь существенное значение при установлении личности преступника. Результаты последних исследований позволяют решить вопрос о наличии гормона пролана не только в моче, но и в вытяжках из пятен мочи на одежде, даже хранившейся более, чем 6 месяцев.

На месте преступления могут быть обнаружены и другие выделения человеческого организма. Так, обнаружение первородного кала-мекония имеет значение при расследовании случаев детоубийства. При сокрытии родов и убийстве новорожденного ребенка первородный кал может быть обнаружен на постельных принадлежностях, одежде роженицы и различных вещах, в которые был завернут труп новорожденного, не исключается обнаружение мекония и на различных предметах, на полу и даже на стенах.

Первородный кал представляет густую массу зеленоватого или желтовато-бурого цвета без особого запаха. При попадании на различные предметы меконий образует зеленоватого цвета пятна, а в большом количестве подсыхает в виде темных корочек. Цвет первородного кала зависит от времени его образования и действия на него света, воздуха и т. д.

При направлении обнаруженного первородного кала на исследование перед экспертизой можно поставить такие вопросы:

1) действительно ли обнаруженные пятна, корочки или зеленоватого цвета масса являются первородным калом;

2) какому возрасту внутриутробной жизни соответствует по своему составу первородный кал;

3) кормили ли ребенка после рождения молоком или нет.

Разрешение указанных вопросов может облегчить расследование случая.

В делах о детоубийстве, наряду с нахождением первородного кала, могут иметь значение и следы сыровидной смазки, покрывающей тело новорожденного, следы околоплодной жидкости, послеродовых выделений роженицы, молока и молозива.

Свежая сыровидная смазка беловато-серого цвета, при вы-



сыхании она приобретает коричневатый цвет, и ее можно спутать с пятнами первородного кала или крови.

Околоплодная жидкость образует пятна с хорошо очерченными границами, больших размеров, серовато-желтого цвета. Если пятна располагаются на материи, то она в этих местах становится жестковатой на ощупь.

Послеродовые выделения образуют разлитые желтоватого или кровянистого цвета пятна. Материя в местах пятен жестковата на ощупь, при размачивании водой, а иногда и в сухом виде пятна издают запах разложившейся крови.

Следы молозива и молока, как правило, обнаруживаются на белье беременной или родившей женщины. Молоко оставляет серовато-белые, а молозиво — желтоватого цвета пятна.

В протоколе должны быть описаны все особенности обнаруженных выделений или подозрительные на них частицы и пятна.

Никакие предварительные пробы на месте происшествия недопустимы. Все объекты после описания, изъятия и упаковки с постановлением следователя должны быть направлены в судебно-медицинскую лабораторию.

#### СЛЕДЫ ВОЛОЧЕНИЯ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА

В некоторых случаях при осмотре места происшествия обнаруживаются следы волочения тела человека, что может наблюдаться при убийствах, несчастных случаях. При убийствах волочение тела встречается в случаях, когда труп убитого с места убийства перетаскивают в другое место с целью его сокрытия. При несчастных случаях следы волочения можно наблюдать, когда человек попадает под какой-то транспорт, захватывается им и некоторое время волочится, как, например, при железнодорожных травмах, реже — при автотравмах.

Следы волочения тела человека при убийствах встречаются, когда действует один преступник, который не может перетащить мертвое тело в другое место иным способом. При осмотре предполагаемого места убийства как на мягком, так и на твердом грунте или иной поверхности можно наблюдать следы волочения в виде полос разной формы, ширины и глубины. Полосы волочения могут быть непрерывными и прерывистыми, особенно если труп перетаскивают по мягкой и твердой поверхностям. На мягкой поверхности полосы волочения бывают вдавленными, на твердой — поверхностными. Как поверхностные, так и вдавленные полосы имеют, кроме общих контуров волочения, еще ряд параллельных различной ширины полосок от выступающих отдельных частей тела или одежды убитого. Рассматривая полосу волочения, можно определить направление волочения тела. Это решается на основании, например, того, что стебли травы или другой растительности наклонены или сломаны в сторону движения. Следуя вдоль такой полосы, можно обнаружить место оста-



новок, когда преступник отдыхал или менял положение своих рук. В местах остановок на мягкой почве можно видеть контуры тела, а при вязком грунте даже хорошие следы верхних и нижних конечностей трупа. В полосах волочения тела убитого может быть обнаружена кровь, если убийство сопровождалось наружным кровотечением. Даже тогда, когда преступник обортывает поврежденную часть тела жертвы, во избежание оставления следов крови на поверхности почвы или пола в помещениях, все же можно обнаружить наличие крови, ибо она некоторое время после убийства просачивается через материю, в которую завернут труп, и попадает на пол, мостовую, тротуар или почву в виде неопределенной формы полос, часто смешиваясь с пылью, песком, землей и т. п. Редко, но все же можно обнаружить и четкие пятна крови, причем они располагаются вдоль полос с одной или обеих сторон, образуясь при стекании крови с приподнятой части тела убитого. По направлению брызг и потсков крови можно определить направление движения, а по величине кровяных пятен и брызг сделать заключение, с какой высоты падала кровь. Кроме следов крови, в полосах волочения могут быть обнаружены частицы одежды, отдельные волокна ее в местах препятствий и т. п. Обнаружение таких волоконца может иметь важное значение для дела. Следуя вдоль обнаруженной полосы волочения, можно найти выпавшие из карманов жертвы какие-либо предметы или вещи, а также предметы и вещи, принадлежащие преступнику. Обнаруживаемые предметы могут иметь большое значение для изобличения и установления личности преступника. По бокам полос волочения могут находиться следы ног преступника, такие следы надо своевременно обнаружить и сохранить от порчи. Внимательно проследив по ходу полосы волочения, можно обнаружить место, где скрыт труп.

Для иллюстрации приведем два случая из практики.

В 1941 г. на улице в центре города на рассвете был обнаружен раздетый труп неизвестной молодой женщины. При осмотре его оказалось, что смерть наступила от огнестрельного ранения головы. Входная рана находилась под подбородком. Выстрел произведен в пределах действия дополнительных факторов. На задней поверхности ног трупа обнаружены множественные ссадины кожи в виде царапин и сливающихся полос, идущих параллельно длинной оси тела. В местах ссадин отмечалось загрязнение пылью. У осматривающих создалось такое впечатление, что неизвестная была раздета грабителями и затем убита. Однако полосы волочения на ее коже и на мостовой указывали, что труп был перетащен с другого места, свидетельством чему являлось отсутствие крови под головой трупа. Следуя вдоль полосы волочения тела, шедшей поперек улицы, мы подошли к стоявшему напротив дому, к одному из окон первого этажа. На выступе стены и на карнизе также были обнаружены следы волочения с участками поврежденной штукатурки, свежая осыпь которой была выявлена на тротуаре под окном. Войдя в квартиру гр-ки З. и ее сына, установили, что окно, к которому вела полоса волочения трупа, выходит из комнаты ее квартиранта П., которого в квартире не оказалось. При обыске в комнате П. в топке кафельной печи был найден пепел с запахом керосина; кафель печи был теплым, что указывало на недавнюю топку печи, хотя дело было в конце мая. Вскоре П. был задержан на работе.



При осмотре на коже тыльной поверхности ногтевых и средних фаланг его пальцев были обнаружены свежие ссадины, покрытые корочками, некоторые из них кровоточили, что указывало на возникновение ссадин за 2—4 часа до момента осмотра, под ногтями была обнаружена грязь с примесью крови.

На допросе П. показал, что он решил симулировать случай ограбления и убийства женщины на улице, для чего раздел труп, спустил его через окно на тротуар и оттащил на противоположную сторону. Вещи убитой он собрал и частично сжег при помощи керосина в кафельной печи. Так как на дворе стало светло, П., опасаясь, что при обнаружении трупа могут обратить внимание на идущий из трубы дым, потушил остатки несгоревшей одежды, завернул их в ковер и отправился со свертком к своему знакомому, прося сохранить этот сверток до приезда его жены, так как он опасается кражи. В изъятом у знакомого П. свертке оказались остатки обгоревшей женской одежды с резким запахом керосина и пара дамских не подвергшихся воздействию пламени туфель. Под давлением собранных улик П. вынужден был сознаться в убийстве молодой женщины в момент попытки совершить с ней насильственный половой акт.

### Второй случай касается обнаружения трупа гр-ки Р.

В милиции было получено сообщение, что возле одного из домиков на расстоянии 200 м от шоссе обнаружен труп неизвестной женщины, видимо, скоропостижно умершей. Труп неизвестной лежал на спине. На трупе, кроме ситцевого платья и нижней рубашки, другой одежды не обнаружено. Платье и рубашка сзади были подвернуты кверху и выпачканы землей. Босые ноги упирались пятками в землю. От пяток шли две узкие вдавленные полосы в направлении к крыльцу домика. Рядом с ними и вокруг трупа было много различной величины и формы неясных отпечатков обуви.

При осмотре трупа следов насилия не было обнаружено, но в области половых органов и прилежащих участков внутренней поверхности бедер имелись свежие следы крови. Грудные железы увеличены, и при надавливании из них выделялось молозиво. При осмотре комнаты и коридора домика было установлено, что в комнате на полу были положены большие листы бумаги, промокшие от какой-то жидкости, а в полуразрушенной печке, стоявшей в коридоре, находились ситцевые платья, фартук, чулки и тряпки, также пропитанные какой-то жидкостью без особого запаха. Хозяйка квартиры скрылась. Обнаруженный труп, вещи в печке опознаны сестрой покойной. На вскрытии оказалось, что гр-ка Р. погибла от воздушной эмболии сердца в результате криминального аборта. Полосы волочения образовались при попытке оттащить труп умершей от дома, где ей делали криминальный аборт.

Приведенные случаи наглядно показывают, какое огромное значение для успешного расследования преступлений имеют иногда обнаруживаемые полосы волочения тела человека.

По п  
ским эк  
кает воп  
или мни  
если от м  
жены ра  
воначаль  
этот воп  
случая д  
дицинско  
тяжелых  
ных ожо  
всегда мо  
Иногда  
живого ч  
будет ок  
вестны с  
«труп» от  
навливал  
маленьки  
Отдель  
грубейше  
помощи н  
перевозят  
судебном  
смерти.  
Так, нап  
ла постра  
она или м  
решивал  
констатиро  
судебном  
для



## О РАННИХ И ПОЗДНИХ ТРУПНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

### ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ СМЕРТИ

По прибытии на место происшествия перед судебно-медицинским экспертом и работниками следствия прежде всего возникает вопрос, является ли обнаруженное тело человека трупом или мнимоумершим. Особенно трудно бывает решить, вопрос, если от момента смерти прошло немного времени и еще не выражены ранние трупные явления, считающиеся, как известно, первоначальными и безусловными признаками смерти. Разрешить этот вопрос необходимо прежде всего потому, что независимо от случая должны быть приняты экстренные меры по оказанию медицинской помощи пострадавшему человеку. Даже при наличии тяжелых повреждений тела, например, ранения сердца, обширных ожогов, поражения электротоком или молнией и т. п., не всегда можно с уверенностью констатировать смерть.

Иногда проявления жизни бывают столь слабыми, что можно живого человека принять за мертвого, в результате чего ему не будет оказана срочная помощь. Так, например, нам лично известны случаи, когда тело человека обнаружилось на улице и «труп» отправлялся в судебно-медицинский морг и уже там устанавливалось, что доставлен не труп, а живой человек с минимальными признаками жизни.

Отдельные работники органов дознания допускают подчас грубейшие ошибки и вместо приглашения врача для оказания помощи или направления пострадавшего в лечебное учреждение перевозят тело в судебно-медицинский морг, где и предлагают судебно-медицинскому эксперту осмотреть тело для констатации смерти.

Так, например, женщина попала под автомашину. Работники ГАИ привезли пострадавшую в судебно-медицинский морг и требовали установить, жива она или мертва, так как, по мнению автоинспектора, по дороге в морг он прощупывал пульс у пострадавшей. При осмотре доставленного тела была констатирована смерть, однако если у пострадавшей при доставке в морг прощупывался пульс, то ее надо было отправить не в морг, а в ближайшую больницу для оказания надлежащей помощи.



В другом случае человек крепкого телосложения получил сквозные пулевые ранения головы. «Труп» был доставлен в судебно-медицинский морг на подводе. Когда санитары начали сгружать «труп», у него появились видимые признаки жизни и он начал стонать; пока была вызвана скорая помощь, раненый умер.

Каково бы ни было положение обнаруженного тела, как бы ни изменялась обстановка места происшествия, если возникает сомнение в смерти человека, должны быть немедленно приняты меры к оказанию медицинской помощи. В таких случаях тело должно быть немедленно извлечено из петли, одежда при необходимости расстегнута, приподнята и т. п.

Предложено большое количество так называемых проб «на сохранность жизни» для разрешения вопроса — мертвое ли тело подвергается осмотру или мнимоумерший. Однако с судебно-медицинской точки зрения такие пробы не могут быть признаны достоверными. К вероятным признакам смерти можно отнести: пассивное неподвижное положение тела, резкую бледность кожи, остановку дыхания, отсутствие пульса, отсутствие сердцебиения при выслушивании, потерю чувствительности, отсутствие рефлексов роговой оболочки глаз, охлаждение конечностей и т. п. Однако перечисленные вероятные признаки смерти, устанавливаемые при обследовании тела, могут быть результатом обморока, эпилептического припадка, поражения тела электрическим током или молнией, при различных травмах и т. п. Бледность кожи может быть обусловлена, помимо перечисленных причин, резким обескровливанием организма, например, при внематочной беременности, желудочно-кишечных кровотечениях и т. п. Остановка дыхания возможна, например, при задушении, утоплении, поражении электротоком и т. п., когда она предшествует остановке сердца. Следует отметить, что остановка дыхания еще не означает смерть. Отсутствие тонов сердца при выслушивании обуславливается ослаблением работы его, сердечные удары могут быть столь слабыми, что не улавливаются ухом. Потеря чувствительности наблюдается в глубоком бессознательном состоянии, когда отсутствует реакция на болевые и термические раздражения. Отсутствие роговичных рефлексов — более существенный признак смерти, однако это может наблюдаться при агонии и глубоком обмороке. Охлаждение конечностей, носа, ушных раковин, подбородка не может служить признаком смерти, ибо это может быть при нарушении кровообращения и, наоборот, трупы в первые минуты после смерти могут быть теплыми и сохранять нормальную окраску.

Способы, рекомендованные в свое время для установления факта смерти или наличия минимальных признаков жизни, как: помещение холодного зеркала к отверстию носа, перевязка пальцев, разрез артерий, впрыскивание различных растворов (флуоресцеина, 20% водного раствора метиленовой синьки и т. п.), помещение пушинок у ноздрей, помещение стакана с водой на грудную клетку и даже накапывание на ограниченный участок



кожи серной кислоты, вкалывание в верхушку сердца длинной иглы, поднесение к отверстиям носа и рта зажженной свечи и другие способы не дают гарантии от ошибок при решении вопроса о смерти и в настоящее время не находят в практике применения.

Интересным признаком является симптом Белоглазова, известный под названием «Кошачий глаз». Как известно, при остановке сердца давление в артериальной системе падает, в результате чего и в глазных яблоках отмечается потеря упругости. При боковом давлении пальцами на глазные яблоки зрачки могут из круглых принять форму овальных и щелевидных, напоминая зрачки кошачьего глаза. Все же следует отметить, что и этот признак не может считаться абсолютным признаком смерти, так как он может наблюдаться при явлениях резкой сердечной слабости, в частности при так называемой минимальной жизни.

Мы полагаем, что если есть сомнение в смерти человека, то независимо от случая необходимо оказывать медицинскую помощь до появления несомненных признаков смерти, первыми из которых будут ранние трупные явления.

Как известно, ранние трупные явления выражаются в охлаждении трупа, развитии трупного окоченения и трупных пятен, в высыхании отдельных участков кожи и слизистых и изменениях глазных яблок.

Ранние трупные явления могут развиваться в разной последовательности и в различное время после наступления смерти, что зависит от многих причин, в том числе от причины смерти и внешних факторов, которые благоприятствуют выявлению их, или, наоборот, задерживают проявление этих признаков смерти.

### ТРУПНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

Смерть означает полное прекращение функций организма, в частности выработки тепла, вследствие чего температура мертвого тела хоть и медленно, но неуклонно начинает падать, чаще всего охлаждение начинается с открытых частей, например, пальцев, рук, носа, ушных раковин, подбородка. Там, где тело прикрыто одеждой, в естественных складках, особенно в подмышечных впадинах, на животе с более или менее толстым подкожно-жировым слоем, охлаждение протекает более медленно, чем на других частях трупа.

Трупное охлаждение зависит от температуры окружающей среды, причины смерти, упитанности тела и других причин. В холодное время года, особенно зимой, охлаждение трупа идет быстро. Если труп раздет, лежит на холодной земле, полу и т. п. он охлаждается значительно быстрее, чем мертвое тело, которое лежит на кровати и накрыто, например, теплым одеялом. Если в помещении, где находится труп, температура высокая, то это замедляет понижение температуры мертвого тела. В летнее вре-



мя солнечное тепло вызывает нагревание кожи, при этом на ощупь можно констатировать значительно более высокую температуру кожи открытых мест, чем прикрытых одеждой. Наблюдения показывают, что при нормальной комнатной температуре 16—17°C при обычных условиях температура трупа падает на один градус в час.

Внешними факторами, способствующими охлаждению трупа, являются влажность и движение воздуха. Чем больше движение воздуха и выше влажность, тем быстрее будет охлаждаться труп. Наоборот, если температура окружающего воздуха высокая (39—40°C), воздух сухой и неподвижный, охлаждение трупа протекает медленно. При зарывании трупа в навозную кучу или погружении в выгребные ямы, отхожие места, охлаждение его будет протекать медленнее, чем на открытом воздухе.

Обычно охлаждение трупа при определенных условиях может наступить к концу первых суток. Уже через 1—2 часа после смерти отмечается похолодание кожи лица, кистей рук, особенно пальцев, стоп ног, через 4—8 часов грудной клетки и спины; через 8—12 часов охлаждается, хотя и неполностью, область живота и в последнюю очередь — область подмышечных впадин, если верхние конечности вплотную прилежат к туловищу. Если труп лежит на плохо проницаемой для тепла подкладке, например, перине, одеяле и т. п., то на подлежащей поверхности тела теплота может быть хорошо выражена, хотя другие части тела на ощупь уже холодные.

Наряду с другими трупными явлениями, охлаждение трупа имеет значение для констатации смерти и определения времени ее наступления. Поэтому надо измерять температуру трупа. Если позволяет время и обстановка, такие измерения нужно делать несколько раз в течение 2—3 часов, обычно затрачиваемых на осмотр места происшествия и трупа. Наблюдающееся при этом понижение температуры трупа на месте обнаружения даст возможность сделать известные выводы о скорости падения температуры его и судить о времени наступления смерти, но и такой способ решения вопроса не всегда дает право категорически делать заключение о времени смерти, так как от момента смерти до осмотра трупа внешние факторы могли измениться, например, смерть могла наступить ночью, когда температура воздуха, влажность и движение его могли быть иными, чем днем. При констатации факта смерти путем измерения температуры мертвого тела следует иметь в виду, что если она достигает 20°C, то можно с уверенностью высказаться о смерти человека, ибо человеческий организм не может существовать при температуре тела ниже 20°C.

В протоколе осмотра судебно-медицинский эксперт должен указать степень охлаждения трупа, полностью ли охлажден труп на всей поверхности или на отдельных участках кожа на ощупь еще теплая. Если производилось измерение температуры тела, то



полученные результаты также должны быть внесены в протокол. Ощупывание тела производят, не снимая одежды, введением руки под нее, обращая внимание на подмышечные впадины, живот и области естественных складок кожи. Руки врача не должны быть холодными, ибо это может повести к неправильному определению температуры мертвого тела. Установление неохлажденных участков тела в подмышечных впадинах, естественных складках и в области живота, при наличии охлаждения на других частях тела, также может помочь судебномедицинскому эксперту при решении вопроса о времени наступления смерти, при учете всех факторов внешней среды и состояния самого трупа.

Если же труп на ощупь весь теплый, то об этом обязательно отмечают в протоколе. Приступая к осмотру места происшествия и трупа, целесообразно, не нарушая положения его и не изменяя обстановки, в первую очередь обратить внимание на охлаждение трупа, а затем приступить к последовательному осмотру места происшествия и самого трупа. Заканчивая осмотр, следует еще раз обратить внимание на степень охлаждения трупа, ибо это в отдельных случаях может помочь при суждении о скорости охлаждения мертвого тела в условиях его пребывания на месте обнаружения.

#### ТРУПНЫЕ ПЯТНА

Трупные пятна играют исключительно важную роль в судебно-медицинской и следственной практике. Многие важные для следствия вопросы могут быть разрешены в результате изучения трупных пятен. Обнаружение трупных пятен, установление стадий их развития важно зафиксировать на месте обнаружения трупа. Чем раньше будут описаны трупные пятна после их выявления, тем более определенные выводы могут быть сделаны. Трупы в судебно-медицинских моргах чаще всего подвергаются исследованию спустя 12—24 и более часов после смерти, когда обычно трупные пятна проходят все стадии развития и возможность более точного установления срока наступления смерти уменьшается. Изучение трупных пятен имеет значение не только для констатации и определения времени наступления смерти, но и дает возможность во многих случаях разрешить и другие вопросы, например, переворачивали труп или нет. По расцветке трупных пятен в отдельных случаях можно заподозрить отравление каким-либо ядом, при интенсивно выявленных трупных пятнах можно предполагать смерть при явлениях асфиксии, что требует, конечно, своего подтверждения при судебно-медицинском исследовании трупа.

Трупные пятна образуются вследствие стекания крови в нижележащие части тела, где она скопляется, переполняет сосуды, особенно капиллярные, и начинает просвечивать через кожу, выявляясь в виде отдельных или слившихся между собой пятен. Эта стадия называется стадией гипостаза, или первой стадией.



При надавливании пальцем на трупное пятно в первой стадии оно полностью исчезает, кожа в месте давления пальца представляется белой и только через некоторое время, по мере скопления крови в сосудах, пятно снова появляется. Первая стадия обычно длится до 10—12 часов. Трупные пятна не одинаково выявляются на трупах, что зависит от многих причин. В одних случаях уже через 1—1,5 часа, в других — через 2—4 часа после смерти на коже трупа можно обнаружить наличие трупных пятен, иногда они появляются только через 6—8 часов, и редко через сутки и больше. Если труп будет перевернут в течение первых 5—8 часов, трупные пятна перемещаются, бледнеют и исчезают, появляясь на новых частях тела. Если труп переворачивают позже указанного срока, то пятна бледнеют, но полностью не исчезают. При появлении на новых местах пятна бывают более бледными по сравнению с первоначально образовавшимися. Во второй стадии, которая обычно начинается спустя 12 часов с момента смерти, наблюдается отек окружающей сосуда ткани вследствие двухстороннего просачивания жидкости через стенки сосудов, поэтому вторая стадия трупных пятен называется также стазом, или трупным отеком. При надавливании пальцем на трупные пятна во второй стадии, они не исчезают, а лишь бледнеют и затем медленно восстанавливаются. При переворачивании трупа пятна не исчезают полностью и не всегда появляются на новом месте. В некоторых случаях вторая стадия начинается уже спустя 8—10 часов после смерти и наибольшего развития достигает к концу первых, реже — началу вторых суток.

Третья стадия трупных пятен характеризуется тем, что в окружающие ткани через стенки сосудов переходит окрашенная распавшимися форменными элементами крови жидкость, пропитывающая окружающие ткани. При надавливании на трупное пятно в третьей стадии оно не бледнеет и не исчезает. Эта стадия известна в судебной медицине под названием трупной имbibции. Третья стадия начинается в разные сроки, обычно на вторые-третьи сутки.

При осмотре трупа на месте его обнаружения в протокол осмотра важно внести местоположение и характер трупных пятен — разлитые они или одиночные, с резко ограниченными краями или в виде слившихся пятен на отдельных участках тела, какова их величина. Должны быть указаны точный цвет и оттенки трупных пятен, наличие бледных мест от давления, особенности рисунков, образовавшихся от давления, исчезают, бледнеют или совсем не исчезают пятна при давлении.

Обычный цвет трупных пятен серовато-фиолетовый или грязно-лиловый с различными оттенками. Внешние факторы могут влиять на их цвет. Так, если труп находится в сыром месте или на холоде, при оттаивании замерзшего трупа пятна приобретают красноватый цвет от проникновения извне кислорода и соединения его с красящим веществом крови. При отравлении различ-



ными ядами трупные пятна могут приобретать характерную окраску. При отравлении угарным газом трупные пятна бывают розовато-красного цвета с малиновым оттенком вследствие образования стойкого соединения красящего вещества крови с окисью углерода (карбоксигемоглобин). При отравлении цианистой кислотой или цианистым калием вследствие образования в крови цианметгемоглобина трупные пятна бывают ярко-красного цвета. По мере развития гнилостных изменений кожи цвет трупных пятен изменяется. Искусственное освещение нередко затрудняет точное определение цвета трупных пятен, как и других явлений на трупе.

Расположение трупных пятен в значительной мере зависит от положения трупа. Если труп лежит на спине, то пятна располагаются обычно на задней поверхности его, за исключением участков, которые упираются в твердую поверхность (область затылка, лопаток, ягодиц, задней поверхности голеней). Трупные пятна могут отсутствовать на участках, где имелось давление от белья, например, воротника, бюстгалтера, пояса, резинок и т. п. На фоне трупных пятен могут быть обнаружены белые участки кожи от давления, почти точно отображающие форму предмета, на котором лежал труп. Так, например, можно иногда видеть контуры ножа, топора, хвоста, резинок, пояса, бюстгалтера и т. д., что в отдельных случаях может иметь существенное значение для следствия. При резко выраженной асфиксии трупные пятна могут быть выявлены не только на нижележащей поверхности трупа, но и на вышележащих частях его, однако в таких случаях трупные пятна менее интенсивные и более бледные.

При обнаружении интенсивных, разлитых трупных пятен можно предполагать наступление смерти при явлениях резко выраженной асфиксии. При значительных кровопотерях, например, в результате механических травм, при огнестрельных повреждениях, при перерезке крупных сосудов и т. п., трупные пятна могут запаздывать в своем образовании на 6—12 часов и больше. В таких случаях нередко трупные пятна слабо выражены и гниение лишает возможности в ряде случаев вообще констатировать наличие их на трупе.

В протоколе осмотра обязательно должно быть отмечено не только наличие трупных пятен и их особенности, но и отсутствие таковых.

Не следует ограничиваться указанием «трупные пятна в первой, второй или третьей стадии», необходимо объективно указать исчезают ли они при надавливании на них пальцами полностью или частично и как быстро появляются вновь на этих местах или совсем исчезают. Существует еще способ определения стадии развития трупного пятна — разрезом, но он применяется обычно при полном судебно-медицинском исследовании трупа. На месте обнаружения трупа такие разрезы делать нецелесообразно.



В результате подробного описания трупных пятен, с учетом других первоначальных признаков смерти, можно нередко разрешить много важных вопросов. По трупным пятнам можно судить о: 1) наступлении смерти (безусловный признак); 2) времени наступления смерти; 3) положении трупа; 4) возможности отравления определенным ядом, а следовательно, и причине смерти (в дальнейшем требуется подтверждение судебно-медицинским исследованием трупа); 5) изменении положения трупа.

Так как в некоторых случаях работниками следствия из-за отсутствия судебно-медицинских экспертов приходится самим производить наружный осмотр трупа, им необходимо усвоить основные сведения, касающиеся наружного осмотра в целом и трупных явлений, в частности.

Распознавание кровоподтеков, которые могут быть похожи на трупные пятна, должно производиться врачом при производстве полного судебно-медицинского исследования трупа.

### ТРУПНОЕ ОКОЧЕНЕНИЕ

После смерти человека во всех группах мышц наблюдается расслабление. Однако через некоторое время после смерти мышцы начинают постепенно уплотняться, твердеют, как бы сокращаются, и труп фиксируется в том положении, в каком человека застала смерть. Если вскоре после смерти в период расслабления мышц труп можно легко раздеть и одеть, то в период появления трупного окоченения сделать это затруднительно, а при нарастающем окоченении — невозможно без применения достаточной силы. В период развития трупного окоченения уже трудно изменить положение, например, конечностей, не нарушив при этом окоченения силой.

Трупное окоченение является несомненным ранним признаком смерти. В зависимости от целого ряда внешних и внутренних причин оно развивается по-разному. Так, высокая температура ускоряет наступление окоченения и его разрешение, а низкая, наоборот, замедляет развитие и разрешение его. При промерзании трупа решить вопрос о наличии трупного окоченения нельзя, так как неподвижность мышц в таких случаях связана с действием низкой температуры. Замерзшие трупы могут сохранять определенное положение столько, сколько будет длиться действие низкой температуры.

Трупное окоченение нередко наблюдается уже спустя 1—3 часа после смерти и достигает полного своего развития к 12—24 часам. Проявляется оно обычно вначале в жевательных мышцах, затем мышцах шеи, верхних конечностей, туловища и нижних конечностей. Наибольшей плотности мышцы достигают к концу первых суток. С конца вторых-третьих суток начинается разрешение трупного окоченения в том же порядке, как оно развивалось. В отдельных случаях трупное окоченение может сохраниться до пятых-седьмых и более суток.



Трупное окоченение не наблюдается при отравлении бледной поганкой и у недоношенных плодов, обычно слабо выражено у стариков и маленьких детей, во всех же остальных случаях оно бывает выражено, хотя и в разной степени. При развившемся окоченении труп при изменении положения часто сохраняет первоначальное членорасположение (рис. 15).



Рис. 15. Положение трупа гр-ки М. на снегу у стены дома.  
(Случай криминального аборта. Смерть от воздушной эмболии сердца.  
Для сокрытия следов преступления труп был сброшен с 5-го этажа  
на улицу).

Редко, но все же можно наблюдать каталептическое окоченение или, как некоторые называют, трупный спазм. Этот необычный вид окоченения характеризуется внезапным его развитием, которое наступает сразу во всех группах мышц и фиксирует тело в том положении, в каком наступила смерть. Каталептическое окоченение может быть связано с интенсивной мышечной работой в момент смерти, грубым повреждением головного или продолговатого мозга или чревного нерва и других случаях.

При осмотре трупа на месте его обнаружения в протоколе должны быть отмечены наличие и степень развития окоченения по группам мышц. Обычно пробуют подвижность нижней челюсти, головы, шеи, верхних и нижних конечностей. Следует иметь в виду, что если трупное окоченение до полного развития будет нарушено, то оно восстанавливается, а если оно будет нарушено после полного развития, то не восстанавливается. В связи с этим нужно помнить о возможности отсутствия в той или иной группе мышц трупного окоченения не в связи с тем, что оно



разрешилось, а в связи с нарушением его при осмотре трупа на месте его обнаружения или при перевозке в морг. Если, например, во всех группах мышц трупное окоченение хорошо выражено, а в локтевых суставах слабое или отсутствует, то это указывает на насильственное его разрешение.

Иногда в руках трупа может быть обнаружено зажатое огнестрельное оружие или какие-либо другие предметы (нож, палка, пучок волос и т. п.). В таких случаях необходимо исключить возможность вкладывания в руки трупа таких предметов, которые после развития трупного окоченения могут хорошо удерживаться в окоченевших пальцах.

Трупное окоченение является несомненным признаком смерти, по нему в известной мере можно судить о времени наступления ее, а в отдельных случаях о позе умершего и положении тела после смерти.

#### ТРУПНОЕ ВЫСЫХАНИЕ И ИЗМЕНЕНИЯ В ГЛАЗНЫХ ЯБЛОКАХ

Спустя некоторое время после смерти вследствие испарения влаги с поверхности трупа можно наблюдать высыхание, особенно в местах, лишенных эпидермиса, каковыми являются слизистые оболочки губ и глаз. Губы темнеют, слизистая оболочка их сморщивается и становится более плотной. Высыхание губ особенно хорошо бывает выражено в трупах новорожденных и грудных детей.

Сроки развития высыхания разнообразны, что в значительной мере зависит от окружающей среды. Чем суше воздух, чем выше температура и больше движение воздуха, тем быстрее развивается высыхание трупа.

Высыхание поверхности кожи наблюдается обычно на мошонке и ногтевых фалангах пальцев. Кожа в этих местах темнеет, сморщивается, становится более жесткой. Если к тому же при жизни имела место марцерация (размокание кожи от избытка влаги), то посмертно эти участки уплотняются, приобретая свойства пергаментных пятен. Сморщивание кожи на ногтевых фалангах может мешать получению хороших дактилоскопических отпечатков.

Высыхание трупа не дает возможности судить о сроке наступления смерти, а является лишь ее признаком. Следует отметить, что высыхание обычно развивается позже других ранних трупных явлений. Более ценными признаками являются изменения в глазных яблоках. Эти изменения могут быть выражены в помутнении роговицы и в образовании на оболочках глаз желтовато-серого цвета пятен (пятна Лярше).

Помутнение роговицы при открытых глазах начинается через 3—4 часа после смерти, а через 6—8 часов оно хорошо выражено. В зависимости от того, были ли закрыты или открыты глаза, зра-



чки могут быть расширены или сужены, однако размеры их могут зависеть и от причины смерти, например, при различных отравлениях. Неравномерность зрачков в правом и левом глазах может иметь место при некоторых поражениях мозга, или когда один глаз остается открытым, а другой — закрытым.

Образование пятен желтовато-серого цвета наблюдается в тех случаях, когда глаза трупа остаются открытыми или приоткрытыми. Влага с поверхности соединительных и роговых оболочек начинает испаряться и на них соответственно раскрытой глазной щели образуются пятна, обращенные основанием к радужной оболочке и острыми вершинами к углам глаз. Пятна эти являются несомненным признаком смерти.

Указанные пятна иногда могут развиваться в более ранние сроки после смерти, через 1,5—2 часа, однако это встречается весьма редко.

Значение описанных пятен заключается еще и в том, что иногда при обнаружении трупа с закрытыми глазами и наличии таких пятен на глазных яблоках можно с уверенностью судить о том, что глаза трупа были открыты и что через несколько часов после смерти они были кем-то и с какой-то целью закрыты веками. Выяснение этого обстоятельства может иметь значение для дела.

Последующий процесс высыхания в глазных яблоках выражается в постепенном их сморщивании и изменении цвета. Они становятся тусклыми, приобретают сероватый цвет. В дальнейшем, в связи с гниением, глазные яблоки раздуваются гнилостными газами, выпячиваются наружу и приобретают грязно-красную окраску.

Обнаруживаемые на трупе пергаментные пятна — результат посмертного высыхания поверхностного слоя кожи на месте как прижизненных, так и посмертных повреждений.

### ОСМОТР ГНИЛОСТНО ИЗМЕНЕННЫХ ТРУПОВ

В судебно-медицинской практике осмотр и исследование загнивших трупов встречаются нередко, особенно в теплое время года или спустя продолжительное время после смерти.

Процессы гниения, наблюдаемые на трупах, дают возможность опытным судебно-медицинским экспертам, с одной стороны, решить вопрос с большей или меньшей точностью о времени наступления смерти, но с другой — загнивание трупа, особенно резкое, затрудняет распознавание различных заболеваний и повреждений. В таких случаях возможны грубейшие ошибки, когда гнилостные изменения трупа принимаются за прижизненные повреждения и изменения и т. п.

В некоторых случаях гнилостные изменения могут так изменить труп, что при осмотре не удастся установить пол, возраст и другие признаки, что лишает эксперта возможности разрешить



целый ряд вопросов, имеющих важное значение при расследовании дела.

В ряде случаев могут обнаруживаться только остатки трупов в виде костей с обрывками мягких тканей и полуистлевшей одежды. Такие случаи показаны на рис. 16 и 17.

При резких гнилостных изменениях, расплавлении и уничтожении тканей нарушается связь между ними, суставы распадаются, голова может быть отделена от туловища, позвоночный столб распадается на отдельные позвонки, кости кистей рук и



Рис. 16. Останки трупа неизвестного мужчины, обнаруженного в поле в июле месяце.

стоп ног теряют связь между собой, кожа разрушается, обнажаются мышцы, грудные хрящи размягчаются, теряется связь между грудной костью и хрящами ребер, грудина может проваливаться в грудную полость и т. д.

Гниение — процесс разложения белковых веществ под влиянием жизнедеятельности различных микроорганизмов из групп аэробов и анаэробов, т. е. микроорганизмов, которые могут существовать при доступе воздуха и без притока его.

Аэробы способствуют более полному разложению белковых веществ, при этом образуется меньше зловонных продуктов. При жизнедеятельности анаэробов гниение идет медленнее и жидких зловонных веществ образуется больше.

Необходимо отметить особое значение сероводорода и его замещенных — этилмеркаптана и метилмеркаптана, которые образуются при гниении. Сероводород и его замещенные обладают зловонным запахом тухлых яиц, который ощущается вскоре после смерти человека и, по существу, является первым признаком гниения, который можно установить по ощущаемому запаху или

от гниения  
смерти.  
Химическая  
доса и рта по  
сделанной уку  
гося при гниен  
в черный серп  
ляется.

Рис. 17. Голова  
выражен гниль  
нис черепа. П  
фаланга. (1)

В результате  
вую очередь се  
проявляется взд  
Сероводород  
бан — соединен  
бина железом —  
обенно справа  
атую окраску, в  
и четко захват  
Появление зелен  
жидкой медици  
та 1, трупная з



при помощи химической реакции спустя некоторое время после смерти.

Химическая реакция заключается в том, что к отверстиям носа и рта подносится полоска бумаги с бесцветной надписью, сделанной уксуснокислым свинцом. Под влиянием образующегося при гниении сероводорода уксуснокислый свинец переходит в черный сернистый, и бесцветная надпись на бумаге проявляется.



Рис. 17. Голова и верхняя часть туловища неизвестного трупа. Хорошо выражен гнилостный распад мягких тканей с частичным скелетизированием черепа. На правом указательном пальце отсутствовала ногтевая фаланга. (Культа сфотографирована на фоне белого экрана).

В результате гниения и образования гнилостных газов, в первую очередь сероводорода, кишечник вздувается, что внешне проявляется вздутием живота трупа.

Сероводород с гемоглобином крови образуют сульфгемоглобин — соединение зеленого цвета, а с отщепленным от гемоглобина железом — сернистое железо, благодаря чему кожа живота, особенно справа, приобретает слабо выраженную грязно-зеленоватую окраску, которая становится все более интенсивной и постепенно захватывает грудную клетку, шею и другие части тела. Появление зеленоватой окраски кожи живота трупа известно в судебной медицине под названием «трупная зелень». Таким образом, трупная зелень — первый видимый признак гниения на



трупe. В некоторых случаях эта зеленоватая окраска появляется вначале не на коже живота, а вокруг, например, зияющих ран, в области гнойников и тому подобных гнойных заболеваний кожи и подлежащих тканей. Особенно быстро трупная зелень распространяется на трупe при общем заражении крови.

Вследствие образования большого количества гнилостных газов труп увеличивается в размерах, приобретая часто «гигантский вид». Кожа при надавливании хрустит вследствие наличия пузырьков газов под кожей и в мышцах. Лицо трупа становится



Рис. 18. Резко выраженные гнилостные изменения в области лица трупа.

неузнаваемым. Глазные яблоки часто выпирают наружу и приобретают грязно-красную окраску, под соединительными оболочками глаз можно наблюдать массу мелких, наполненных газом пузырей, нос и губы раздуваются газами, язык также раздувается газами и выпирает из полости рта (рис. 18).

Шея также резко увеличивается в объеме, приобретает грязно-зеленоватый цвет, неопытные врачи или работники следствия могут посчитать, что человек при жизни имел толстую короткую шею. Грудная клетка может быть увеличена более чем в два раза в своем объеме, мошонка и половой член также достигает иногда гигантских размеров, например, мошонка может достигать величины головки новорожденного.

Наряду  
конечности  
них меньше  
Такое  
названием  
тельные ра  
при осмот  
Наряду  
жество ра  
зами и зл  
мис отсла  
куты. В ря  
на загнив  
зыри от ох  
нувших гн  
пятна, осо  
среды.

При об  
крови из р  
ских трупа  
ние влагал  
оболочками  
гнилостные  
грязно-крас  
вания могу  
женской по  
дение. При  
трупной эм  
ные роды»,  
гнилостным  
различным

В резул  
шиеся в раз  
поверхность  
Нужно т  
ностного сло  
затруднить  
тилоскопии.

Почти од  
можно набл  
которая обр  
Гемолизиров  
ет кожу по х  
лений цвета.  
отдельные ча  
всей поверхн  
Следует и  
часто больше



Наряду с таким резким раздутием головы, шеи и туловища, конечности часто не увеличиваются в своем объеме, и кожа на них меньше гнилостно изменена.

Такое раздутие гнилостными газами трупа, известное под названием «трупной эмфиземы», может симулировать действительные размеры тела и повести к серьезным ошибкам, особенно при осмотре неизвестного трупа.

Наряду с раздутием трупа газами, на коже образуется множество разной величины гнилостных пузырей с гнилостными газами и зловонной жидкостью, которые легко лопаются (эпидермис отслаивается и образует свисающие серовато-грязные лоскуты. В ряде случаев возникает вопрос, не являются ли пузыри на загнившем трупе пузырями от ожогов. Наоборот, можно пузыри от ожогов принять ошибочно за гнилостные. На месте лопнувших гнилостных пузырей нередко образуются пергаментные пятна, особенно при благоприятных условиях окружающей среды.

При образовании гнилостных газов наблюдаются вытекание крови из ран, посмертная рвота, выделение мочи, кала. На женских трупах в некоторых случаях можно наблюдать выпячивание влагалища, шейки матки, прямой кишки. Под слизистыми оболочками их в таких случаях усматриваются множественные гнилостные пузыри, а сами выпяченные органы окрашены в грязно-красный, зеленый или черно-зеленый цвет. Эти выпячивания могут также симулировать прижизненные заболевания женской половой сферы и прямой кишки, например, их выпадение. При загнивании трупов беременных и развивающейся трупной эмфиземе могут иметь место так называемые «посмертные роды», благодаря выталкиванию плода из полости матки гнилостными газами. Такие посмертные роды могут повести к различным необоснованным толкам среди несведущих людей.

В результате образования гнилостных газов трупы, находящиеся в различных жидкостях, в частности в воде, всплывают на поверхность вследствие понижения удельного веса.

Нужно также иметь в виду возможность отторжения поверхностного слоя кожи вместе с ногтями рук и ног трупа, что может затруднить выяснение профессии человека и применение дактилоскопии.

Почти одновременно с развитием трупной эмфиземы на коже можно наблюдать так называемую «гнилостную венозную сеть», которая образуется при гнилостном разложении крови в венах. Гемолизированная кровь проходит через стенки вен и окрашивает кожу по ходу их в грязно-красный, грязно-бурый, а затем зеленый цвета. Гнилостная венозная сеть может захватывать лишь отдельные части тела. В ряде случаев она наблюдается почти на всей поверхности тела, за исключением ладоней и подошв.

Следует иметь в виду, что гнилостная венозная сеть бывает часто больше выражена на вышележащих частях трупа. Особен-



но быстро выявляется и резко выражена гнилостная венозная сеть при благоприятной для гниения трупа температуре и в случаях смерти от общего заражения крови.

При дальнейшем разложении трупа наступает гнилостное размягчение и расплавление тканей и органов, вплоть до полного скелетирования. Гниение трупов зависит от ряда внешних факторов, которые могут ускорять его и, наоборот, замедлять или совершенно прекращать. Многое зависит и от самого состояния мертвого тела и причины смерти.

Как указывалось, ряд гнилостных микроорганизмов не может размножаться и жить без достаточной влаги и притока воздуха. Следовательно, прекращение доступа воздуха и влаги к трупу ведет к прекращению его гниения.

Наиболее благоприятна для гниения трупа температура в пределах от 20 до 35°C. Понижение температуры замедляет гниение, а при температуре 0 или -1°C оно прекращается, повышение температуры выше 35—40°C также замедляет разложение трупа, а при температуре 55—60°C гниение вообще прекращается.

При недостатке влаги микроорганизмы погибают и процесс гниения трупа заменяется высыханием его.

Большое значение имеет и одежда. Наличие одежды на трупе замедляет его разложение, особенно если она изготовлена из шелковой, шерстяной или прорезиненной ткани. Часто при обнаружении и осмотре трупа отмечается значительное разложение его на открытых частях — голове, шее и менее выраженное на местах, прикрытых одеждой. Даже на костях скелетированного трупа в местах с остатками одежды можно обнаружить обрывки мягких черно-буроватого цвета суховатых, издающих неприятный запах тканей. Не для всех микробов необходим приток воздуха, однако трупы разлагаются быстрее на поверхности земли или в помещении, чем в воде или земле. Так известно, что разрушение трупов в воде протекает в два раза, а в земле в шесть-восемь раз медленнее, чем на воздухе. При нахождении трупов в дворовых уборных, особенно в глубине каловых масс, гниение может задерживаться и, наоборот, при захоронении в навозных кучах трупы быстро разлагаются благодаря обильной влаге и благоприятной для гниения температуре даже в холодное время.

Что касается почвы, то наиболее благоприятна для разложения трупов крупнозернистая; мелкозернистая и особенно глинистая почва замедляет его. Нам неоднократно приходилось наблюдать раскопки трупов через много месяцев после захоронения, причем в глинистой почве они хорошо сохранялись. На таких трупах кожа представлялась более светлого цвета, чем обычно при жизни, гнилостные изменения на ней отсутствовали, однако уже спустя 1—2 часа на таких трупах в теплое время года отмечалось бурное проявление гнилостных изменений, которые на глазах меняли окраску и объем трупа.

Особенно бурно проявляется гниение трупов при смерти от



общего заражения крови, при различных нагноениях в органах и тканях, при отеках тела, при инфицированных ранах и т. п.

Так, например, если смерть наступила от общего заражения крови после криминального аборта или после родов, труп может быть доставлен в морг без признаков гниения. Но уже спустя 12—24 часа после смерти такие трупы находятся в состоянии резко выраженной трупной эмфиземы, кожа окрашена в грязно-зеленовато-красноватый цвет, на руках, шее и грудной клетке хорошо выражена гнилостная венозная сеть. По признакам гниения можно подумать, что смерть наступила четыре-пять дней назад.

Ряд наблюдений говорит о более медленном загнивании трупов при отравлениях мышьяком, сулемой, карболовой кислотой и тому подобными ядами. Введение этих ядов в организм ведет к консервации трупа.

При расчленении трупов части трупа загнивают медленнее вследствие обескровливания и более быстрого высыхания.

При обнаружении трупа, помимо возникающих в каждом случае вопросов о причине смерти, характере повреждений и т. д., перед экспертом встает вопрос о давности наступления смерти, который может разрешаться не только на основании ранних, но и поздних трупных явлений.

Выше указывалось, что запах может исходить от трупа уже спустя 2—3 часа после смерти, через 15—24 часа он обычно ясно ощутим. Следует отметить, что целый ряд внешних условий может затушевывать трупный запах. Так, если в комнате, где находится труп, стоят в вазонах цветы с сильным запахом, например сирень, белая акация и особенно черемуха и т. п., трупный запах может не ощущаться.

Трупная зелень обычно появляется к концу первых суток, а при благоприятных условиях она может появиться уже через 12—20 часов. В холодное время года трупная зелень может появиться на вторые и даже третьи сутки. Если температура снижается до 1 или 0°, гниение вообще, как указывалось, прекращается и трупная зелень, как и другие признаки гниения, совсем не проявляются.

Ряд наблюдений показал, что при благоприятных условиях трупная зелень выявляется на всей коже живота на третий—пятый день; на 8—12-й день зеленоватая окраска распространяется на всю поверхность трупа в виде более темной, грязно-зеленой, местами зелено-грязно-красной окраски, а через две недели вся кожа трупа приобретает темно-зеленую и темно-бурую окраску.

В отдельных случаях трупная эмфизема бывает резко выражена уже через двое—трое суток, например, при смерти от общего заражения крови, газовой гангрены и тому подобных заболеваний, а иногда даже через сутки, однако обычно она наблюдается на трупе спустя 5—14 дней. Образование гнилостных пузырей и гнилостной венозной сети также относится к этому сро-



ку. Если смерть наступила от заражения крови, то при высокой температуре окружающего воздуха трупная эмфизема с пузырями на коже и гнилостная венозная сеть могут быть выражены уже к концу суток после смерти.

По поводу сроков полного разрушения мягких тканей трупа и костей имеются разноречивые указания. Целый ряд обстоятельств, как-то: находится ли труп на поверхности земли, захоронен ли в земле, погружен ли в воду, имеется одежда на трупе или нет, захоронен труп без гроба или в гробу, какова температура окружающей среды, какова причина смерти человека и т. п. — могут благоприятствовать быстрому разрушению мертвого тела, либо, наоборот, замедлять или совсем подавлять гниение трупа, а, следовательно, и распад его.

При особо благоприятных для гниения трупа условиях на поверхности земли мягкие ткани его могут разрушаться за 1,5—2 месяца, но обычно для этого требуется больше времени. Если труп зарыт в землю, то для полного разрушения мягких тканей требуется не меньше 2—3 лет.

В воде трупы подвергаются гниению значительно медленнее, чем в воздухе, а в земле еще медленнее.

Связки и хрящи разрушаются на пятый-шестой год после смерти, дольше всего противостоят разрушению кости и волосы. Известно немало случаев, когда после погребения трупов через сотни и тысячи лет обнаруживаются хотя и измененные, но сравнительно хорошо сохранившиеся волосы и кости.

Разрушение костей также связано с целым рядом причин, которые могут ускорять или задерживать этот процесс. Трупы с различными повреждениями тканей быстрее подвергаются распаду. Если принять во внимание, что разрушению мягких тканей в значительной мере способствуют различные насекомые и животные, станет понятным, насколько разнообразны случаи, встречаемые в практике и как осторожно нужно подходить к решению вопроса о времени смерти человека.

При осмотре трупа на месте его обнаружения следует обращать внимание не только на самый труп и изменения его, но и на обрывки одежды, кожи и мягких тканей, которые могут быть отделены от трупа к моменту осмотра и находиться на земле, под трупом или вблизи него.

В протоколе осмотра должно быть отмечено, какой запах издает труп — слабый или резкий, какую поверхность тела занимает трупная зелень, следует указать цвет кожи в местах появления трупной зелени, установить ощупыванием при трупной эмфиземе крепитацию (хруст) в тканях, форму, размеры и расположение гнилостных пузырей и чем они наполнены. Описываются также места, где бывает выявлена гнилостная венозная сеть с указанием расцветки кожи по ходу ее. При осмотре трупа описывают: цвет тканей, консистенцию, изменения формы и объема, влажные или суховатые ткани, состояние одежды и дру-



гих предметов на трупе, свойство почвы, даже в случаях обнаружения трупа на ее поверхности.

Вопрос о времени наступления смерти, ввиду сложности его разрешения и в связи с вышеуказанными обстоятельствами, должен разрешаться только после судебно-медицинского исследования трупа с применением в случае необходимости, лабораторных исследований; на месте осмотра все должно быть ограничено подробным описанием устанавливаемых на трупе изменений.

### МУМИФИКАЦИЯ, ЖИРОВОСК И ТОРФЯНОЕ ДУБЛЕНИЕ

В противоположность гниению при мумификации, жировоске и торфяном дублении труп часто хорошо сохраняется, поэтому данные изменения относятся к группе консервирующих. Благодаря прекращению гниения и консервации труп не только хорошо сохраняется в общем, но нередко сохраняется внешняя структура его органов и тканей, иногда вплоть до мелких особенностей рельефа кожи и различных повреждений на ней. Так, например, может хорошо сохраниться импрегнация кожи порошинками вокруг входного огнестрельного отверстия, бывает хорошо видна странгуляционная борозда и т. д.

Мумификацией называется высыхание трупа. Она бывает естественной и искусственной, полной и частичной. С судебно-медицинской точки зрения наибольший интерес представляет естественная мумификация. Для мумификации трупа требуются определенные условия — теплый воздух и движение его, что бывает обычно летом. Так, например, если труп находится на чердаке, сеновале и тому подобных местах, движущийся теплый воздух отнимает влагу из трупа и последний высыхает. Мумификация может иметь место также при сравнительно низкой температуре окружающей среды, если имеются благоприятные условия для испарения влаги из трупа. В первые часы после смерти труп начинает разлагаться, однако высокая температура в месте нахождения трупа и движение сухого воздуха подавляют процессы гниения, микробы гниения погибают, гниение прекращается, и труп высыхает. Мумификация трупа может иметь место и в сухой пористой почве, например, в сухом песке, меловой породе и т. д., где отнятию влаги из трупа благоприятствует почва, в которой находится труп.

Чем меньше труп, тем лучше и быстрее он высыхает. Особенно быстро подвергаются мумификации детские трупы.

При мумификации труп постепенно начинает сморщиваться, темнеет и твердеет, кожа приобретает свойство пергамента. Резко падает вес мертвого тела, и оно уменьшается в объеме. Потеря веса может достигать до 75% и больше. В дальнейшем мягкие ткани становятся ломкими, крошатся и, подвергаясь разрушению молью, антренами и клещами, могут превращаться в порошок.

Труп внешне так хорошо сохраняется, что можно бывает



опознать личность умершего человека. Хорошо сохраняются также волосы, однако они могут изменять свой цвет, что нужно иметь в виду при установлении личности неизвестного трупа. Мумифицированные трупы могут при определенных условиях сохраняться очень долго. На рисунке 19 показан случай мумификации труп новорожденного ребенка.



Рис. 19. Мумифицированный детский труп.

Время, необходимое для мумификации трупа, обычно исчисляется многими месяцами. Известны случаи, когда при особо благоприятных условиях трупы взрослых людей мумифицировались за два-три, а детские — за один-полтора месяца. Точно установить время смерти в случае мумификации трупов не представляется возможным. Учитывая конкретные условия пребывания трупа в том или ином месте, можно лишь предположительно высказаться о необходимом для мумификации трупа времени, а в связи с этим и о возможном сроке наступления смерти.

Мы в своей практике исследовали несколько случаев мумифицированных трупов, некоторые из них хорошо сохранились, в большинстве же случаев отдельные части трупа подверглись гнилоственному распаду, а после прекращения гниения трупы мумифицировались. Чаще всего до образования мумификации гнилоственному распаду подвергаются ткани в области лица и передней стенки живота. В одном случае исследования трупа неизвестного старика, обнаруженного в трубопрово-

де теплоцентрали, мягкие ткани передней стенки живота на значительном участке отсутствовали, наружу торчал хвост крысы. Как оказалось в дальнейшем при исследовании, крыса погибла в брюшной полости, и труп ее также подвергся мумификации.

Мумифицированные трупы не издают почти никакого запаха, одежда на них нередко хорошо сохраняется.

При осмотре мумифицированных трупов на месте их обнаружения следует подробно описать состояние трупа, обнаруженную на нем одежду или остатки ее, а также те повреждения и изменения, которые могут помочь установить причину смерти.

Отправляя труп в судебно-медицинский морг, можно ставить перед экспертами такие вопросы:



- 1) к какому полу принадлежит труп;
- 2) каков возраст умершего;
- 3) имеются ли особые приметы;
- 4) имеются ли на трупе какие-либо следы внешнего воздействия (огнестрельные повреждения, странгуляционная борозда и т. д.);
- 5) какова причина смерти;
- 6) когда наступила смерть.

Если труп попал в известковую яму, то вследствие отнятия влаги из него известью может наступить известковая мумификация трупа через один-два года.

Жировоск — образование, отличное от мумификации. Для образования жировоска необходим избыток влаги при отсутствии или значительном недостатке воздуха. Образование жировоска наблюдается тогда, когда труп находится в воде или погребен во влажной почве. Жировоск образуется и при погребении трупов в металлических гробах. Вначале труп подвергается гниению в пределах начальных стадий, затем гниение прекращается и начинает развиваться жировоск.

После попадания трупа во влажную среду кожа под действием влаги размягчается, разрыхляется и становится проницаемой для воды. Образовавшиеся растворимые продукты гниения частично вымываются водой и увлекают с собой часть микроорганизмов. В этот период гниение значительно замедляется, а затем и совсем прекращается из-за неблагоприятных условий для микроорганизмов. Мышцы и другие мягкие ткани становятся рыхлыми. Имеющийся в трупе жир распадается на глицерин и жирные кислоты — олеиновую, пальмитиновую и стеариновую. Разложение жира во влажной среде идет значительно быстрее, чем в обычных условиях. Продуктами распада жира пропитываются все мягкие части трупа. Глицерин и олеиновая кислота вымываются из мертвого тела, а пальмитиновая и стеариновая кислоты, соединяясь с находящимися в трупе солями кальция, натрия, магния и с аммиаком, выделяющимися из белков при их распаде, образуют аммонийные, магниевые и кальциевые мыла, в дальнейшем превращающиеся в твердые и почти нерастворимые в воде. Жировоск сохраняется долго, однако в определенных условиях он подвергается разрушению, в том числе от механических воздействий.

Образовавшийся в воде жировоск серовато-белой окраски, а образовавшийся во влажной земле — коричневатожелтый. Жировоск легко режется ножом, он легче воды, при нагревании легко плавится, положенные на белую бумагу куски жировоска оставляют на ней жирные пятна.

Жировоск издает резкий неприятный запах прогорклого сыра или подгоревшего несвежего сливочного масла.

По извлечении из воды или из очень влажной почвы труп имеет вид полустудневидной массы сероватого или серовато-зелено-



ватого цвета. На воздухе жировоск высыхает, становится твердым и хрупким.

На рисунке 20 представлен труп новорожденного ребенка в состоянии жировоска.

Вопрос о времени образования жировоска до сих пор окончательно не разрешен. На трупах новорожденных ясные признаки жировоска в некоторых случаях можно наблюдать уже через три-четыре недели, на трупах взрослых признаки жировоска появляются в первые месяцы только в подкожножировой клет-



Рис. 20. Труп новорожденного ребенка в состоянии жировоска.

чатке, а в глубоких частях трупа лишь через три—пять месяцев. Трупы новорожденных детей превращаются в жировоск через четыре-пять и больше месяцев, трупы взрослых — через 10—12 месяцев и больше. Следует иметь в виду, что как среда, в которой находится труп, так и состояние его могут способствовать или, наоборот, задерживать развитие жировоска. Чем больше жира содержится в мертвом теле, тем быстрее образуется жировоск.

В 1945 г. нам пришлось исследовать труп старика А., убитого во время оккупации немцами г. Львова. По данным следствия было известно, что он укрывался от немцев на окраине города в доме З. Соседи З. показали, что однажды ночью они слышали выстрелы и крики. После освобождения г. Львова войсками Советской Армии началось следствие, которое установило, что действительно у З. скрывался старик А., имевший при себе ценности. По заявлению З. и его сына старик А. ушел в город и больше не вернулся.

Через некоторое время после начала следствия были получены данные, что труп старика А. зарыт на пригорке в 150 метрах от дома З. Земля в этом



месте густо заросла травой, но видна была впадина, по размерам соответствующая размерам могилы.

При раскопке на глубине 40 см была обнаружена дверь из тонких досок, под которой находился труп старика А. в состоянии жировоска. Одежда на трупе истлела, но после легкого обмывания водой можно было хорошо различить цвет и рисунок материи. Наружные покровы были значительно повреждены в результате начавшегося первоначального гниения, которое затем прекратилось. Особенно хорошо сохранились внутренние органы, имевшие свежий вид и напоминавшие жировую ткань, хотя от момента захоронения трупа в землю прошло около двух лет. В результате исследования трупа А. было обнаружено три огнестрельных ранения грудной клетки, причем в двух из них по характеру повреждения костей удалось установить, где были входные и выходные отверстия, определить направление пулевых каналов и повреждения внутренних органов.

В области темени был обширный дефект костей, типичный для действия тупого предмета.

При осмотре трупов в состоянии жировоска нередко можно отметить изменения, связанные с резко выраженным гниением в области половых органов, что не позволяет без судебно-медицинского исследования трупа определить пол. Волосы на голове, лице и других местах тела нередко отсутствуют в связи с распадом кожи и подлежащих тканей. Глазные яблоки в большинстве случаев не различаются, на дне глазных впадин они обнаруживаются в виде бесформенных сморщенных комочков.

При извлечении трупов в состоянии жировоска они нередко распадаются на отдельные части, мягкие ткани представляются в виде студневидной зловонной массы розовато-желтого или серовато-белого цвета.

Перед судебно-медицинскими экспертами при исследовании трупов в состоянии жировоска можно ставить такие вопросы:

- 1) какому полу принадлежит труп;
- 2) сколько времени прошло от момента захоронения трупа;
- 3) имеются ли какие-либо особые приметы на трупе;
- 4) каков возраст умершего;
- 5) какова причина смерти.

Остатки одежды, различные металлические и другие хорошо сохранившиеся предметы должны быть собраны, высушены и сохраняться для предъявления различным лицам с целью опознания их.

Торфяное дубление встречается в судебно-медицинской практике очень редко. Оно так же, как мумификация и жировоск, относится к группе консервирующих. В тех случаях, когда труп продолжительное время находится в торфяном болоте, он не разлагается, а подвергается дублению. Под влиянием торфяной массы кислой реакции постепенно происходит растворение белков мышц и внутренних органов, кислоты растворяют известь костей и убивают гнилостные микроорганизмы, вследствие чего появляющиеся вначале процессы гниения вскоре прекращаются, и труп консервируется. Кожа таких трупов темнеет, становится очень плотной, мышцы сильно уменьшаются в объеме, а иногда



совсем исчезают. В результате потери извести кости становятся мягкими и гибкими и легко режутся ножом. Вес трупов в состоянии торфяного дубления вследствие потери извести уменьшается почти наполовину. В пресных болотах торфяного дубления не наблюдается, попавшие в них трупы превращаются в жировоск.

Трупы в состоянии торфяного дубления очень хорошо сохраняются многие десятки и даже сотни лет. При торфяном дублении, так же как при мумификации и жировоске, могут быть разрешены многие вопросы, аналогичные возникающим при вышеуказанных видах консервации трупов.

### ОСМОТР СКЕЛЕТОВ И ОТДЕЛЬНЫХ КОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

В некоторых случаях при расследовании преступлений объектами осмотра могут быть скелеты или отдельные кости. Это бывает в тех случаях, когда от момента смерти до обнаружения останков прошло значительное время. Как указывалось выше, для полного распада мягких тканей трупа необходим срок в два-три года, а для разрушения связок и хрящей требуется срок до пяти-шести лет.

Кости наиболее противостоят гниению. Приблизительно лет через 10—12 кости теряют свои органические части, становятся ломкими, рыхлыми, окрашенными в желтовато-коричневый цвет. В определенных условиях такие кости сохраняются многие столетия. Под влиянием изменений от времени отдельные части костей распадаются, в плоских костях нередко может отсутствовать наружная или внутренняя пластинки, губчатое вещество бывает обнажено и окрашено в коричневато-черноватый цвет. Много зависит от среды, в которой находятся скелеты или отдельные кости, и возраста умершего. Чем моложе умерший, тем скорее разрушается его скелет, особенно это касается трупов детей. Однако скелеты подростков могут также сохраняться столетиями. Особенно быстро разрушаются кости скелета в навозных кучах и других подобных местах, где условия наиболее благоприятны для гниения и распада не только мягких тканей, но и костей.

В 1946 г. нам пришлось осматривать подвалы в одном костеле, где в сухом песке и поверх него были сложены тысячи скелетов и огромное количество отдельных костей. Судя по остаткам одежды, можно было определить, что захоронение трупов произошло не менее 100—150 лет тому назад. Скелеты и отдельные кости были сложены в подвале костела после переноса с закрытого кладбища и затем пересыпаны сухим песком.

Иногда обнаруживаются только отдельные кости. В дальнейшем при исследовании нередко устанавливается, что они принадлежат какому-либо животному, хотя по внешнему виду и могут быть похожи на человеческие.

Имеется немало работ по судебной медицине и анатомии, посвященных вопросам определения принадлежности обнаружен-



ных костей человеку. По найденным костям иногда можно определить пол и возраст человека.

При обнаружении скелетов или отдельных костей в протоколе по возможности нужно указать название отдельных костей, их размеры, состояние и цвет. Для окончательного разрешения ряда вопросов необходимо скелет или отдельные кости собрать и направить на судебно-медицинскую экспертизу, где судебный медик вместе с анатомом, гистологом и рентгенологом смогут в большинстве случаев разрешить такие вопросы:

- 1) являются ли кости, обнаруженные в определенном месте, костями человека или животного;
- 2) принадлежат ли кости мужчине или женщине;
- 3) возраст умершего человека;
- 4) приблизительный срок захоронения трупа, кости которого были обнаружены;
- 5) определить по костям рост человека;
- 6) имеются ли какие-либо заболевания костей, повреждения или изменения их под влиянием различных внешних воздействий.

Из перечня вопросов, которые могут возникнуть в таких случаях, только некоторые могут решаться судебно-медицинским экспертом (повреждения, болезненные изменения и др.), большинство же вопросов может быть правильно разрешено только при совместном исследовании судебными медиками, анатомами, гистологами и рентгенологами.

При раскопках могил, где захоронены скелеты или отдельные кости, следует соблюдать особую осторожность, дабы не повредить их острыми концами лопат, кирок или щупов, а судебно-медицинский эксперт не должен принять такие повреждения за повреждения, причиненные при жизни. При решении вопроса о повреждениях в связи с распадом отдельных участков костей, связанном с длительным пребыванием их в земле или какой-либо другой среде, возможны ошибки.

#### **ПОВРЕЖДЕНИЕ ТРУПОВ ЖИВОТНЫМИ, ПТИЦАМИ И НАСЕКОМЫМИ**

Уничтожение мягких тканей трупа в теплое время года ускоряется не только микроорганизмами, но и различными животными, птицами и насекомыми.

Из насекомых в первую очередь следует отметить мух, жуков, муравьев всех разновидностей, которые не только способствуют разрушению мягких тканей, но в течение короткого времени могут скелетировать труп.

Насекомые, принимающие участие в разрушении трупа, развиваются определенными видами, последовательно сменяя один другого. Смена этих групп насекомых обычно происходит на трупах устойчиво. Изучение фауны трупов дает возможность в известной мере решить вопрос о времени наступления смерти и, что особенно важно, о том, наступила ли она недавно или несколько



лет назад, разграничить таким образом, ближайший срок наступления смерти в пределах месяцев, а более отдаленный в пределах до четырех лет включительно.

У погребенных трупов фауна значительно беднее. Обнаружение на захороненных трупах воздушной фауны позволяет иногда судить о времени, прошедшем от момента смерти до захоронения трупа (об условиях окружающей среды, где находился труп, температуре и др.), о смерти в определенный период года (до марта или после октября месяца) и т. п.

В летнее время в условиях пребывания трупа на воздухе еще до начала развития гнилостных микробов мухи успевают отложить яички в углах глазных щелей, отверстиях носа и углах рта. Из этих яичек довольно быстро образуются прожорливые личинки. Отложение личинок мухами часто наблюдается в поврежденных тканях, так что раны через короткий промежуток времени представляются кишачными червями, что часто лишает возможности решить вопрос о характере повреждения и размерах его. Насколько быстро могут уничтожаться ткани трупа, можно судить по наблюдениям многих исследователей над детскими трупами.

Так, например, если труп новорожденного ребенка летом оставить на открытом воздухе, то через шесть дней он весь будет покрыт шевелящимися червями, а еще через шесть-восемь дней от трупа остаются только остатки кожи и скелет со связками; труп взрослого может быть съеден до костей личинками мух за три-четыре недели.

Наблюдая фауну трупа, можно констатировать на нем одновременно двух-трех соседних по порядку развития серий разрушителей трупа, причем такое одновременное существование различных представителей трупной фауны наблюдается в определенных местах трупа, в области же поселения и размножения одной какой-то группы других представителей ни предыдущей, ни последующей групп не наблюдается.

Мухи, откладывающие личинки, относятся к определенному виду, например, трупная муха, синяя и серая мясные мухи, зеленые мухи и др. Домашние мухи, как полагают некоторые, не откладывают своих личинок на трупах. Личинки мух развиваются быстро. Уже на второй день после кладки яиц личинки мух выползают, растут они необыкновенно быстро, на шестой-восьмой день превращаясь в куколки, а через 10 дней из них выходят мухи. Быстрота развития яйца до взрослой мухи в значительной мере зависит от температуры воздуха.

Очередность развития определенных видов «пожирателей трупа» проявляется в смене одного вида другим. Сначала появляются виды, питающиеся нежными, мягкими тканями, затем имеющие более крепкий жевательный аппарат и т. д. Трупы, зарытые в землю, разрушаются пожирателями мяса (до трех месяцев после захоронения), затем кожеедами (до четырех месяцев),



пожирающими, главным образом, кожное сало, в период от трех до восьми месяцев преобладают мертвоеды. После этого появляются клещи, которые истребляют наиболее устойчивые части трупа.

Если труп попадает в такое место, где близко расположена муравьиная куча, то он может через четыре-восемь недель (трупы детей раньше) превратиться в скелет. Тараканы также довольно быстро после смерти начинают объедать труп, при этом образуется подобие пергаментных пятен, которые иногда могут быть ошибочно приняты за повреждения или ожоги.

Таким образом, при обнаружении трупов, подвергшихся разрушению различными насекомыми, работники следствия должны помнить о возможности решения ряда вопросов на основании исследования трупной фауны.

В тех случаях, когда на трупе или одежде обнаруживаются насекомые в заметном количестве в виде мелких личинок, куколок, червей, жуков и т. п., следует взять несколько экземпляров таковых в пробирку, пузырек и т. п. и направить энтомологу для исследования.

Сколько бы времени ни прошло с момента захоронения трупа, никогда нельзя отказываться от эксгумации (вырытия трупа из земли), так как при исследовании его могут быть установлены важные для следствия обстоятельства, а иногда встречаются находки, которые могут помочь в установлении причины смерти человека и его личности при обнаружении неизвестных трупов.



## Глава V

### НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОСМОТРА ТРУПА НЕИЗВЕСТНОГО ЛИЦА

#### К УСТАНОВЛЕНИЮ ЛИЧНОСТИ НЕИЗВЕСТНОГО ТРУПА

При обнаружении трупа неизвестного следователь должен принять срочные меры по установлению его личности, без чего часто трудно выяснить обстоятельства наступления смерти человека, а в случаях убийств невозможно выяснить мотивы преступления, построить обоснованные версии и успешно провести расследование. Поэтому одной из важных задач является установление личности неизвестного трупа.

Опознавание трупа может быть произведено предъявлением его живущим в населенном пункте родственникам и знакомым, заявившим о без вести пропавшем, сравнением трупа и его одежды с имеющимися сведениями в отношении без вести пропавших лиц (как в местных органах расследования, так и при объявлении розыска без вести пропавших в республиканском или союзном масштабе). Однако следует иметь в виду, что опознавание трупа часто сопряжено с трудностями из-за значительного разложения его, объедания животными, птицами и насекомыми. В ряде случаев преступники специально обезображивают лицо и даже скальпируют череп, вырезают особо приметные признаки, например, рубцы, родимые пятна и т. п. Все указанное в значительной мере затрудняет опознавание личности трупа, а в ряде случаев ведет к грубым ошибкам, когда родственники или не опознают в таком трупе близкого им человека, или, наоборот, ошибочно признают в трупе неизвестного близкого им человека. Ошибки в опознании личности трупов могут вести к нежелательным результатам, и в случаях убийств следствие будет направлено по ложному пути и преступники могут быть не установлены.

Преступники иногда вывозят труп на значительное расстояние от места преступления, иногда отправляют его багажом по железной дороге, прибегают, как указывалось, к расчленению трупа и выбрасывают части его в скрытые места или закапывают в землю.

Одежду в таких случаях преступник часто снимает с трупа и

и уничтожает. В том, также, иметь в виду направление чуждого установления личности трупа. Известный и обнаружен, жаться, а по и совершать

При описании медицинского вать все, что Описание до требляемые соответствов отклонения с пользы не пр

Процесс у

1) осмотр туалета;

2) осмотр

3) описани

4) описани

5) описани

рук, волосах,

6) туалета

7) реставр

8) фотогр

тографии);

9) дактило

Указанные

печатление тр

жено, с исчер

новления лич

трупов.

Такие дейс

производятся

ды загрязнены

тографирован

гате ранений

ОСМОТР И

Наряду с с

цями возможн

доважное знач



уничтожает. Различные документы, которые могли быть при убийстве, также подвергаются уничтожению или забираются. Важно иметь в виду и возможные случаи замены одежды на трупе, вкладывание чужих документов в карманы убитого человека с целью направления следствия по ложному пути и неправильного установления личности убитого. Неправильное установление личности трупа неизвестного лица может повести к тому, что известный и зарегистрированный преступник, труп которого обнаружен, остается неопознанным и розыск его будет продолжаться, а под видом умершего преступника могут действовать и совершать новые преступления его соучастники.

При описании трупа неизвестного от следователя и судебно-медицинского эксперта требуется умение правильно зафиксировать все, что может дать возможность опознать его личность. Описание должно вестись по методу словесного портрета. Употребляемые названия тех или иных признаков должны точно соответствовать общепринятым официальным названиям. Всякие отклонения от этого ведут к тому, что такое описание никакой пользы не принесет, а восстановить упущенное уже невозможно.

Процесс установления личности неизвестного складывается из:

- 1) осмотра и описания одежды, обуви и других предметов туалета;
- 2) осмотра и описания содержимого карманов;
- 3) описания внешности трупа по методу словесного портрета;
- 4) описания татуировок на теле;
- 5) описания профессиональных признаков, особенно на коже рук, волосах, зубах;
- 6) туалета трупа;
- 7) реставрации трупа (в случаях повреждений лица);
- 8) фотографирования трупа (общая и сигналитическая фотографии);
- 9) дактилоскопирования трупа.

Указанные выше девять мероприятий, направленных на запечатление трупа и всего, что на нем или при нем было обнаружено, с исчерпывающей полнотой могут дать материал для установления личности без вести пропавших лиц неопознанных трупов.

Такие действия, как туалет или реставрация трупа, должны производиться только в случаях, если лицо трупа или его одежды загрязнены, что мешает выявлению его особенностей при фотографировании, или если лицо трупа обезображено в результате ранений или повреждений животными.

#### **ОСМОТР И ОПИСАНИЕ ОДЕЖДЫ НА ТРУПЕ НЕИЗВЕСТНОГО ЧЕЛОВЕКА**

Наряду с особыми приметами и другими признаками, дающими возможность опознать личность неизвестного трупа, немаловажное значение имеют одежда и предметы туалета.



По качеству материала одежды, качеству и фасону головных уборов, обуви, а также по различным повреждениям на них и загрязнениям в ряде случаев можно судить о профессии человека и в известной мере об образе его жизни и других предшествовавших смерти обстоятельствах.

При осмотре трупа обязательно перечисляют одежду и другие обнаруженные на нем части туалета. Особое значение приобретает подробное описание их при осмотре трупов неизвестных лиц. Необходимо точно указать, какая одежда, сухая или влажная, и в каком порядке одета на трупе, описать подробно фасон каждой части ее, обращая внимание на соответствие или несоответствие верхней одежды нижней. Так, например, верхняя одежда может быть рваная, старая, загрязненная, нижнее же белье новое и хорошего качества, а кожа трупа человека говорит о надлежащем уходе. Такое несоответствие, конечно, должно обратить на себя внимание. В таких случаях это может зависеть от того, что человек мог одеть старую одежду при выполнении какой-то работы, например, человек умственного труда занимается в свободное время рубкой дров, вскапыванием земли на огороде и т. д. Но такое несоответствие может быть и потому, что после убийства или до него одежду с неизвестного сняли и затем одели другую, может быть и преступника, чтобы этим самым затруднить опознание личности убитого.

Нужно также обращать внимание на соответствие размеров одежды размерам трупа; сезону и т. п.

Осматривая одежду, следует обращать внимание на различные загрязнения ее маслянистыми веществами, красками, сажой и т. п. Так, например, одежда кочегара и машинистов часто сплошь покрыта смазочным маслянистым веществом черного цвета. У маляров одежда выпачкана различного цвета и качества красками. У трубочистов одежда сплошь пропитана и покрыта сажой. Сажа обнаруживается и на коже трупа. У столяров, занимающихся полировкой мебели, можно обнаружить на одежде следы байцев и лака различных цветов, а также запах столярного клея.

В отдельных случаях большое значение может иметь и исходящий от одежды запах. Так, например, при загрязнении одежды и резком запахе рыбы можно сделать заключение, что покойный имел отношение к рыбной торговле, рыбному промыслу или производству. Запах керосина и бензина может указывать на профессии, связанные с применением керосина и бензина. Например, от одежды токаря по металлу может исходить своеобразный запах масла и металлической стружки. Загрязнение конским навозом одежды и обуви, запах лошадиного пота и обнаружение на одежде и обуви отдельных волос животных дает возможность судить о том, что покойный работал конюхом. Запах кожи от одежды трупа может указывать на то, что покойный занимался изготовлением шорных изделий. Если одежда покрыта мучной



пылью, в карманах и складках ее обнаружены следы муки, можно предположить, что покойный был пекарем или мукомолом.

У кузнеца нередко обнаруживаются прожженные дыры на одежде (рубашке, спецовке) в области рукавов. У рабочих, занятых в химической промышленности, можно найти на одежде повреждения кислотами. Специфическая пыль и загрязнения в виде наложений извести, гипса наблюдаются на одежде штукатуров. У альфрейщиков на одежде, кроме загрязнения, можно видеть отдельные отпечатки трафарета. Эти загрязнения и отпечатки трафарета могут иметь разный цвет, что зависит от разнообразных красок, применяемых при выполнении альфрейных работ.

Запах дезинфекционных средств, остриженные под машинку волосы на голове, в подмышечных впадинах и на лобке могут указывать на то, что покойный незадолго до смерти был в местах заключения, где таким образом производится санитарная обработка. Следует обращать внимание на заплатки и сорт ниток, которыми зашиты места повреждений на одежде.

При описании верхней и нижней одежды следует обращать внимание на особенности ее покроя и различные вышивки, встречающиеся иногда в определенной местности.

Спецодежда, ее покрой и загрязнения могут указывать на определенную профессию неизвестного.

На фоне выцветшей одежды можно в отдельных случаях обнаружить участки материи, которые в определенных местах сохранили первоначальную окраску, например, на месте погон, прикрепленных ранее значков, медалей, орденов и т. п.

При осмотре одежды следует обращать особое внимание на различные метки как кустарные, так и фабричные. Могут наблюдаться различные клейма, в том числе не только фабричные, но и клейма различных учреждений, где покойный мог получить одежду. Например, на нижних рубашках и кальсонах при сдаче белья в стирку нередко цветными нитками вышивают различные метки или цифры. На казенном белье обычно ставится отпечаток штампа. Такие оттиски штампов делаются чаще несмываемым раствором азотнокислого серебра или других подобных веществ. Должны быть описаны также и пуговицы, обнаруженные на верхней одежде и на белье. Следует отметить, какие пуговицы — металлические, стеклянные, из пластмассы, деревянные, каким способом и где они укреплены; имеются ли какие-либо изображения на пуговицах, например, якорь, звезда, почтово-телеграфный знак в виде молнии и т. д., какая форма пуговиц, соответствуют или не соответствуют они фасону одежды и петлям.

Не следует также пропускать и состояние одежды, чистая она или грязная, связано ли ее загрязнение с какой-то работой или указывает на неопрятность покойного.

Головные уборы также должны быть тщательно описаны. На женских трупах можно обнаружить различные по качеству и фа-



сону шляпы, береты, платки; на мужских — фуражки, кепи, шляпы, береты, а у военнослужащих и пилотки. Следует обращать внимание на наличие различных меток, следов от кокард, значков и т. п. Тщательно должны быть описаны цвет головного убора, соответствие или несоответствие его размерам головы трупа, цвет околыша, канта. Описываются рисунки узора на головных платках, всевозможные украшения на дамских шляпах, например, перья, банты, ленты, металлические пряжки и т. п.

На форменных головных уборах следует искать клейма, устанавливающие принадлежность их какой-либо войсковой части или определенному учреждению.

Не следует пропускать без осмотра различные вкладки, например, под клеенку головного убора с его внутренней стороны, что нередко может иметь место, если головной убор большого размера и не соответствует размерам головы носившего его человека. В таких случаях можно обнаружить необычные находки, дающие возможность установить личность убитого.

При обнаружении обуви следует описать ее так, чтобы читающий протокол мог ясно представить себе, какая же обувь находилась на трупе. Указываются размеры ее, как пришита союзка, имеет ли она вырезки, какие именно, фасон носка, форма, размеры и толщина каблучков, толщина подошвы, наличие подметок, шитая или на гвоздях обувь, имеются ли заплаты, рубчики, подковки, металлические пластинки и т. п., их форма, величина и другие могущие иметь значение особенности. Описываются также цвет шнурков, способы их завязывания и т. д.

Необходимо также тщательно отмечать различные загрязнения, которые могут быть на обуви, особенно на рантах и подошвенной поверхности — грязь, пыль, мел, известь, навоз, приставшие частички угля, соломы, кровь и т. п., ибо по ним можно судить о пребывании человека в определенном месте. Так, например, при обнаружении глины зеленого цвета и установлении, что почва, где обнаружен труп, такой глины не имеет, но она есть в определенном месте, следует произвести тщательный осмотр этого места для выявления следов обуви неизвестного.

Такому же тщательному осмотру должны быть подвергнуты и другие части туалета — ремни, подтяжки, корсеты, бюстгалтеры, пояса и т. п.

Предметы, обнаруживаемые возле трупа, например, палки, корзинки, бидоны и т. п., также подробно описываются и могут иметь определенное значение при опознании личности неизвестного трупа.

Так, в одном случае при обнаружении нескольких трупов, находившихся в стадии полного разложения, личности убитых невозможно было установить, несмотря на предъявление трупов близким родственникам. Труп одной женщины был опознан по жестяному бидону для молока. Брат покойной узнал бидон по крышке, которую он сам запаивал, другие трупы были опознаны по остаткам одежды на них.

Не ст...  
чатков на...  
при прик...  
тому под...  
нии или...  
ды паль...  
ностью —  
подвергн...  
димых от...  
наличия...  
порошкам...  
тиопленн...  
Если о...  
и другим...  
рая одеж...  
и при суде...  
предметам...  
как вещес...  
Направ...  
морг, рабо...  
вать о ва...  
ном докум...  
предметам...  
хранять и...  
после вскр...  
Только...  
встречающ...  
ОСМ...  
В отде...  
шую помо...  
зать разли...  
и других м...  
ре одежды...  
например...  
ясе брюк...  
Нагрудн...  
два отдел...  
вать, но и...  
не прошли...  
В карма...  
часы. При...  
монограмм...  
дует всегд...  
лей сторон...  
ра обычно...  
6 60



Не следует забывать о наличии видимых и невидимых отпечатков пальцев, которые могли быть оставлены преступником при прикосновении к обуви, ремням, металлическим пряжкам и тому подобным предметам в момент борьбы, при переворачивании или переноске трупа. Особенно хорошо отпечатываются следы пальцевых узоров на обуви с гладкой полированной поверхностью — лаковых туфлях, шевровых ботинках. Следует всегда подвергнуть их тщательному осмотру. В случае обнаружения видимых отпечатков пальцев их надлежит сфотографировать, а при наличии невидимых (латентных) — проявить соответствующими порошками и перенести окрашенные отпечатки пальцев на дактилопленку.

Если одежда подвергалась длительному воздействию влаги и другим воздействиям, она может изменить цвет и фасон. Мокрая одежда после ее описания как на месте происшествия, так и при судебно-медицинском исследовании трупа вместе с другими предметами должна быть тщательно высушена и сохраняться как вещественное доказательство.

Направляя труп для судебно-медицинского исследования в морг, работник дознания или следствия никогда не должен забывать о важном значении этих доказательств. В сопроводительном документе он обязан указать, что сделать с одеждой или предметами, направляемыми с трупом, как долго следует их сохранять или куда нужно отправить одежду и другие предметы после вскрытия трупа.

Только точное выполнение указанного может устранить ряд встречающихся серьезных промахов и недочетов.

#### ОСМОТР КАРМАНОВ ОДЕЖДЫ НЕИЗВЕСТНОГО ТРУПА И ИХ СОДЕРЖИМОГО

В отдельных случаях при осмотре неизвестного трупа большую помощь в установлении его личности и опознании могут оказать различные предметы, которые обнаруживаются в карманах и других местах, общлагах, под подкладкой одежды. При осмотре одежды надо обыскивать все карманы, в том числе и скрытые, например, для часов и т. п. Документы могут быть зашиты в пояс брюк, кальсон, дамских поясах, бюстгальтерах и т. п.

Нагрудные карманы в военных гимнастерках могут иметь два отделения, поэтому нужно не только их тщательно обыскивать, но и вывернуть, чтобы самые мелкие предметы и даже пыль не прошли мимо внимания осматривающего.

В карманах одежды, а также на руках трупа можно найти часы. При осмотре часов обращают внимание на фирму, наличие монограмм, различных надписей, дамские они или мужские. Следует всегда открыть нижнюю крышку и осмотреть ее с внутренней стороны. Если часы подвергались ремонту, то часовые мастера обычно выцарапывают на крышке цифры. При обнаружении



трупа неизвестного, особенно в небольшом населенном пункте, это должно быть использовано при предъявлении часов мастерам, которые могут опознать, кому принадлежали часы, или вспомнить приметы человека, который сдавал их в мастерскую. Возможно установление фамилии и адреса клиента по сохранившимся квитанциям.

Обнаружение портсигаров металлических, из пластмассы, плексигласа и других материалов, также может иметь значение для опознания личности. На этих портсигарах могут быть монограммы, надписи. Содержимое портсигаров также должно быть осмотрено и описано. При обнаружении папирос, сигарет следует отметить сорт их и название табачной фабрики.

Гребешки, мундштуки, зажигалки и тому подобные предметы могут быть определенного цвета, формы, иметь фабричные клейма и надписи, выполненные на них острым предметом. Иногда мундштуки и зажигалки бывают художественно изготовлены. Предъявление таких предметов родственникам или знакомым без вести пропавших или лицам, занимающимся изготовлением мундштуков и зажигалок, может дать полезные результаты.

При обнаружении различных золотых и серебряных украшений — колец, браслетов, серег, брошек следует обращать внимание на наличие на них различных букв (инициалы), дат (год, месяц, число), надписей и т. п.

При нахождении носовых платков всегда нужно обращать внимание на размеры их, различные каемки, вышивки, монограммы, загрязнения губной помадой, запах духов или одеколона, следы крови и т. п.

При обнаружении бумажника, кошелька, записной книжки, все содержимое их необходимо тщательно осмотреть и описать. Не должно быть ничего пропущено. Различные документы, квитанции, всякие справки, письма, открытки должны быть прочитаны, имеющиеся на них адреса использованы при установлении личности неизвестного трупа.

Осматривая бумажник, портмоне и записные книжки, следует осторожно отпороть подкладку, чтобы убедиться, что за ней ничего нет.

Обнаружение различных ключей в карманах может сыграть немаловажную роль при опознании. Так, например, отдельные ключи могут иметь номер, особенно ключи от несгораемых касс, некоторые могут быть изготовлены кустарно, поэтому предъявление их в мастерские по изготовлению ключей может дать положительные результаты.

В карманах могут находиться перочинные ножи, ручки, карандаши, резинки и тому подобные предметы, которые наряду с другими вещами могут быть использованы при опознании трупа.

Следует также обратить внимание на железнодорожные, трамвайные, театральные билеты, билеты в кинотеатры и т. п. Даты на них, название станций или театров и других зрелищных



заведений, номера и проч. могут подчас оказать неоценимую услугу при установлении личности неизвестного трупа. Билеты, особенно трамвайные, нужно искать не только в карманах, их нередко можно обнаружить за обшлагами пальто, шинели. В карманах и бумажниках, портмоне и других местах могут быть различные рецепты, которые не должны пройти мимо внимания осматривающего.

Иногда в карманах ничего не обнаруживается, за исключением, например, табачной пыли, каких-либо мелких частиц (опилки дерева, металла и т. п.). Эти загрязнения опытному следователю могут многое «рассказать». По табачной пыли можно судить, что покойный был курильщиком, курил махорку, самосад или табак. В отдельных случаях можно по запаху и цвету определить сорт табака. Обнаружение частичек опилок, металлических стружек, пакли, пропитанной маслянистым веществом, и т. п. может дать возможность высказаться (с осторожностью) о профессии покойного. Если к тому же на одежде и руках трупа имеются изменения, загрязнения и тому подобные признаки определенной профессии, то в совокупности с другими данными эти находки иногда дают возможность решить вопрос о профессии покойного.

Нахождение таких предметов, как отмычки, ножи-лезвия безопасных бритв, специально заделанных в ручки, может указывать на преступную профессию покойного. Установление личности трупа в таких случаях (если преступник ранее был зарегистрирован) не представляет особых затруднений.

В случаях, если труп находился в воде или продолжительное время лежал где-то в скрытом месте и подвергся значительному разложению, а имеющиеся при нем различные документы подверглись порче, так что текст в них прочитать невозможно, следует осторожно просушить их и направить в НТО, криминалистический институт или лабораторию для соответствующей обработки и установления написанного. Всякие недозволенные эксперименты на месте могут повести только к порче документов и потере важного материала.

Иногда обнаруженный комочек бумаги может сыграть решающую роль при установлении личности неизвестного. В этом отношении можно привести следующий случай.

Зимой около десяти часов на одной из дорожек большого парка в центре города был обнаружен труп неизвестного военнослужащего, убитого из огнестрельного оружия в голову. При обыске в кармане для часов на поясе брюк был найден маленький комочек бумаги. При осмотре на нем был обнаружен отпечаток круглой печати для пакетов с указанием номера войсковой части. Вызванные из войсковой части представители опознали в неизвестном своего офицера.

Как бы тщательно преступниками не были обысканы карманы жертвы, все же нередко в них можно найти те или другие предметы, поэтому осмотру и описанию обнаруживаемых в кар-



манах предметов должно всегда уделяться надлежащее внимание.

В протоколе осмотра отмечаются только наиболее важные находки, а затем при исследовании трупа целесообразно отдельно составить опись обнаруженного в карманах, упаковать его и сохранять как вещественные доказательства.

Нельзя забывать о возможности обнаружения различных предметов за подкладкой одежды, куда они могут попасть через дыры в карманах.

### ОПИСАНИЕ ВНЕШНОСТИ ТРУПА ПО МЕТОДУ СЛОВЕСНОГО ПОРТРЕТА

Описание внешности неизвестного трупа по методу словесного портрета имеет большое значение, особенно важно точно зафиксировать так называемые броские или особые приметы.

Однако практика показывает, что не все работники следствия и судебно-медицинские эксперты умеют правильно произвести описание внешности трупа по методу словесного портрета, что зависит, в первую очередь, от недостаточного знакомства с этим вопросом и несоблюдения существующих правил применения специальной терминологии (словаря, кода).

Словесный портрет в свое время применялся как самостоятельный метод уголовной регистрации, однако в последующем он был вытеснен дактилоскопией и в настоящее время применяется при регистрации преступников лишь как вспомогательный метод. При описании внешности неизвестного трупа словесный портрет имеет важное значение наряду с дактилоскопированием трупа, фотографированием и другими способами запечатления и описания трупа неизвестного с целью его опознания.

При описании внешности человека по методу словесного портрета особое значение имеет описание головы и лица, как частей тела, наиболее доступных обозрению. Подробно должны быть описаны особенности и на теле в прикрытых одеждой местах, что обычно производится в моргах.

Определяя рост трупа, следует иметь в виду возможность увеличения длины трупа на 1—3 см вследствие расслабления мускулатуры и связочного аппарата, однако это обстоятельство существенного значения не имеет. Измерение мертвого тела производится сантиметровой лентой, начиная от темени до края пятки, по внутренней поверхности нижней конечности. Если на трупе имеется обувь, точное измерение роста целесообразно произвести в судебно-медицинском морге после снятия обуви. Для решения вопроса о возможности наличия одной укороченной нижней конечности производят измерение обеих нижних конечностей раздельно, получаемая разница в длине убедительно будет показывать не только укорочение, но и степень его.

При далеко зашедших гнилостных изменениях фигура трупа



может быть резко увеличена за счет вздутия гнилостными газами, наоборот, при множественных переломах костей, особенно ребер, грудной кости, позвоночного столба, фигура может казаться тонкой, хотя это может быть связано с уплощением туловища в результате травмы. Эти данные целесообразно также устанавливать в морге после снятия одежды с трупа, так как сама одежда и положение ее на трупе может создавать неправильное представление о фигуре.

Особо следует обращать внимание на наличие зоба или выступающего кадыка (адамово яблоко). Обнаружение зоба или установление значительно выступающего кадыка имеет значение при опознании неизвестного трупа.

Должен быть точно указан цвет волос — светло-русые, темно-русые, черные, рыжие, с проседью, седые. Указывается форма волос — прямые, изогнутые (крупные кольцевидные завитки), курчавые (мелкие завитки); длина волос, мягкие они или жесткие. Описывая цвет волос, нужно иметь в виду, что они незадолго до смерти могут быть искусственно окрашены или могли изменить цвет посмертно в зависимости от среды, в которой пребывал труп.

Описывая бороду и усы, следует указать, подвергались ли они стрижке, какова их форма, размеры, цвет волос усов и бороды отдельно, форму волос, имеются ли следы опаления и изменения цвета волос вблизи рта (признак курения безмундштучных папирос или самокруток). Описываются также и волосы на груди, в подмышечных впадинах, на спине, животе, на лобке (тип — женский или мужской), а также волосы на конечностях.

При описании глаз надо иметь в виду помутнение роговой оболочки, что придает голубой оттенок радужной оболочке. Наоборот, вследствие посмертной имбибиции серая или голубая радужная оболочка может стать коричневой или грязно-красной, красно-бурой. Такие изменения в некоторых случаях могут наблюдаться довольно скоро после смерти. Обычно при регистрации преступников описывается цвет левого глаза, при описании же глаз трупа следует указывать цвет обоих глаз. Перед описанием цвета глаз целесообразно на глазные яблоки нанести по капле глицерина, что как бы оживляет их цвет.

Должно быть указано, имеются ли следы выдергивания или подбрасывания волос бровей (целесообразно указать давность подбрасывания).

Травмы носа могут изменить форму его и его основания.

При описании губ следует учесть, что величина их, форма и толщина могут быть изменены вследствие гниения.

Описывая особенности ушей, носа и губ, следует иметь в виду возможность уплощения их с одной или двух сторон в результате прижатия этих частей чем-либо (например, при обвалах) или тяжестью самого тела при боковом положении трупа. Недостаточное или искусственное освещение, загрязнение волос, кожи



и других частей тела кровью, грязью, пылью и т. п. препятствуют описанию по методу словесного портрета, что еще раз подтверждает необходимость тщательного и полного описания трупа в морге в нормальных условиях и при достаточном дневном освещении.

Зубы имеют немаловажное значение при опознании личности трупа, хотя, к сожалению, в практике на них обращают мало внимания. Такие признаки, как количество зубов, их форма, истертость жевательной поверхности, кариес, пломбы с указанием, в каких зубах они находятся, из какого материала сделаны (цемент, серебро), наличие коронок (на каких зубах), металлических мостов (в каком месте, из какого металла — золото, белый металл), должны найти свое отражение в описании.

Сведения о зубах, в частности при наличии пломб, коронок и мостов, могут быть использованы для опознания лица не только родственниками или знакомыми, но и зубными врачами, особенно в небольших населенных пунктах, где стоматологи и протезисты могут узнать свою работу и бывшего пациента.

Однажды в морг было доставлено несколько разложившихся трупов, многие из которых находились в состоянии жировоска. По наружному виду опознать их не было возможности. Один из граждан, разыскивавших среди убитых свою дочь, пригласил зубного врача, у которого лечилась без вести пропавшая и которой он наложил на верхний левый резец металлическую пломбу из белого металла. Такая пломба была и на резце трупа неизвестной. Однако зубной врач, проверив способ наложения и другие признаки, категорически заявил, что коронка на верхнем левом резце наложена не им.

Из особых примет следует зафиксировать так называемые броские, придающие особые признаки человеку. К ним относятся: родимые пятна, бородавки, рубцы, пигментация кожи, веснушки, лишенные пигмента участки кожи, различные опухоли, уродства (горб, куриная грудь, искривление позвоночника, таза, конечностей). Каждая особая примета должна быть описана отдельно с точным указанием местоположения, формы, величины, цвета, характера поверхности, консистенции. В отношении рубцов должны быть указаны, кроме местоположения их, форма и размеры, плотность их, спаянность с подлежащими тканями, подвижность, втянутость, стягивают ли они кожу. Особое внимание должно быть обращено на послеоперационные рубцы, например, после операции грыжи, аппендицита, рубцы на волосистой части головы и т. п. Различные уродства должны быть указаны в деталях — характер уродства, врожденное оно или приобретенное. При наличии культи точно указывается, в каком месте она расположена, характер ее и другие особенности, по которым можно судить о времени произведенной ампутации и ношении протеза.

При описании внешности неизвестного трупа следует указать: наличие стрижки волос на голове, давность и форму ее («полька», «бокс», «полубокс» и др.), форму прически; имеются ли



следы завивки (перманент, холодная или горячая); покрывались ли губы губной помадой, какого цвета помада, жирность ее, способ и форма наложения ее; пудрилось ли лицо или нет, накладывалась ли пудра на сухую кожу или предварительно кожа смазывалась вазелином. Полезно отметить и запах, исходящий от волос или кожи лица при употреблении духов, одеколona или пудры.

Подробно должны быть описаны изменения в области ступней — мозоли, трещины, рубцы и т. п., а также форма ногтей, способ обрезания их, следы ухода за ними и пр.

При описании трупа неизвестного лица необходимо обращать внимание на особенности рук людей различных профессий, это имеет значение как при регистрации преступников, так и при опознании неизвестного трупа.

Для регистрации неизвестных трупов предложены различные карты. А. И. Винберг и Б. М. Шавер предложили такую форму опознавательной карточки (карточки одинаковые для мужчин и женщин, разница лишь в названии одежды).

#### Опознавательная карточка потерпевшей (для женщин).

Составлена «    »    .    .    .    .    19    года

Предположительная фамилия, имя, отчество потерпевшей (по обнаруженным документам) \_\_\_\_\_

Броские данные словесного портрета: \_\_\_\_\_

Рост \_\_\_\_\_

Телосложение \_\_\_\_\_

Лоб \_\_\_\_\_

Брови \_\_\_\_\_

Нос \_\_\_\_\_

Рот, губы \_\_\_\_\_

Цвет волос \_\_\_\_\_

Образцы волос \_\_\_\_\_

Особые приметы \_\_\_\_\_

Особенности зубов: \_\_\_\_\_

верхняя челюсть \_\_\_\_\_

нижняя челюсть \_\_\_\_\_



## Образцы материала одежды потерпевшей

Пальто	Берет, шляпа, платок	Платье	Юбка	Кофта	Обувь	Чулки
Сорочка, комби- нация		Рейтузы	Бюстгальтер		Носовой платок и другие предме- ты дамского туалета	

### Фотографии, обнаруженные у потерпевшей

Наклеивается пакет

Пакет с письмами и документами, обнаруженными у потерпевших, или их фотокопии.

### Фотографии трупа

Наклеивается пакет

Пакет фотографий наиболее характерных предметов, обнаруженных у потерпевшей.

В органах МВД принята карта неопознанного трупа (форма № 1) такого образца.

### Карта неопознанного трупа

Время обнаружения \_\_\_\_\_

Мужской или женский \_\_\_\_\_

Точное время смерти (если известно) \_\_\_\_\_

Время смерти по заключению врача \_\_\_\_\_

Причины смерти по заключению врача \_\_\_\_\_

Место обнаружения (подробно) \_\_\_\_\_

### Наружные приметы

Рост \_\_\_\_\_

Возраст \_\_\_\_\_



Цвет волос \_\_\_\_\_

Цвет глаз \_\_\_\_\_

Особые приметы \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### Одежда и вещи

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### Правая рука

Дактило- скопия	Большой	Указатель- ный	Средний	Безымян- ный	Мизинец

Снимок пра-  
вого профи-  
ля в  $\frac{1}{7}$  на-  
туральной  
величины

Снимок спереди (фас)  
в  $\frac{1}{7}$  натуральной вели-  
чины

Снимок левого профиля  
в  $\frac{1}{7}$  натуральной вели-  
чины

### Левая рука

Диактило- скопия	Большой	Указатель- ный	Средний	Безымян- ный	Мизинец

Карта изготовлена \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 96 \_\_\_\_\_ г.

Подпись лица, заполнившего карту \_\_\_\_\_

Отметки о результатах мероприятий и о положении дела \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



## ОПИСАНИЕ ТАТУИРОВОК НА ТРУПЕ

Татуировки встречаются на теле людей довольно часто. Они могут быть выполнены примитивно и искусно. По выполнению их разделяют на обыкновенные, искусные и художественные.

О татуировках людей было известно много веков тому назад. Они являлись признаком принадлежности к определенному племени, роду, касте, знаком участия в войнах; в некоторых странах татуировкой отмечались люди заслуженные и отличившиеся. Среди жрецов татуировка являлась знаком принадлежности к касте и т. д.

В наше время татуировки следует отнести к дурным наклонностям. Татуировка нередко встречается у людей, которые находились в местах заключения, где ее иногда наносят новичкам насильственно профессионалы-преступники.

Татуировка тела встречается также у моряков, особенно дальнего плавания. Встречаются татуировки и у людей других профессий.

Татуировки чаще наносятся посторонней рукой, значительно реже — собственной.

Татуировка представляет рисунок на коже, сделанный при помощи уколов иглой и втирания в образующиеся при этом небольшие ранки китайской туши, чернил различных цветов, разведенной сажи, красок, химического карандаша.

Татуировка может быть сделана двумя-тремя иглами, связанными вместе, в настоящее время имеются специальные приборы, в том числе и электрические. Художественность выполнения татуировок зависит в большой мере от искусства и умения лица, наносящего татуировку.

Обычно татуировка остается у человека на всю жизнь. Она может через некоторое время приобрести более бледный цвет, рисунок может быть недостаточно ясным, но полностью не исчезает.

Татуировки являются приметой, по которой можно опознать и установить личность задержанного преступника. В связи с этим в практике встречается много попыток уничтожения татуировок различными способами, например, смазывание татуировки кислотами (серной, соляной, лимонной), выжигание ляписом, смазывание разведенными кислотами с последующим воздействием едким кали, выжигание папиросой, раскаленным железом, вырезывание и, наконец, накалывание кожи с последующим высасыванием красящего вещества. Несмотря на различные приемы уничтожения татуировки, результаты бывают обычно неудовлетворительными. Если в некоторых случаях и удается уничтожить яркость татуировки, то полностью ее, как правило, уничтожить невозможно. При выжигании, вырезывании и тому подобных способах уничтожения татуировки остаются рубцы, которые могут явиться, в свою очередь, признаками для опознания.

Татуировки на  
половом члене  
плечах. Татуировки  
конечностей.  
По количеству  
изредка записываются  
можно встретить  
так называются



Рис 21 Профессия

Татуировки  
категорий: пр  
ческие и цин  
ные и антире  
даты.

Профессии  
изображение  
кове с перекре  
ражением ма  
дерущихся на  
зенное стрел  
луком и стрел  
орла, змеи, че  
голова), смерт  
Циничные  
жение обнаже  
обвитой вокруг



Татуировки наблюдаются на различных частях тела, даже на половом члене. Все же чаще татуировки встречаются на предплечьях, груди, кистях рук, плечах, реже — на коже нижних конечностей, живота, спины.

По количеству они могут быть одиночные и множественные, изредка занимают почти всю поверхность тела. Иногда у женщин можно встретить ограниченную татуировку на коже лица в виде так называемой «мушки».



Рис. 21. Профессиональная татуировка.



Рис. 22. Разнообразная по содержанию татуировка.

Татуировки по своему содержанию разделяются на десять категорий: профессиональные, любовные, символические, эротические и циничные, орнаментальные, художественные, религиозные и антирелигиозные, политические, случайные, надписи и даты.

Профессиональные татуировки представляют, например, изображение корабля, якоря (рис. 21), лошадиной головы в подкове с перекрещивающимися шашками, револьвера, якоря с изображением матроса, якоря с рулевым колесом и флагами, двух дерущихся на шашках кавалеристов; любовные — сердце, пронзенное стрелой или кинжалом, руки, скованные цепью, амуры с луком и стрелами и т. п.; символические — изображения льва, орла, змеи, черепа и берцовых костей (так называемая адамова голова), смерти с косой, могилы, игральные карты и т. п.

Циничные и эротические татуировки представляют изображение обнаженной женщины в разных позах, голой женщины с обвитой вокруг змеей и т. д.; орнаментальные (фантастиче-



ские) — солнце в лучах, цепи, цветы, бабочки, изображение кольца на пальце, часов, чаши с окружающей ее змеей (эмблема медицины), виньетки с головкой женщины.

Художественные (исторические) татуировки — Амур и Психея, Фавн, играющий на свирели, орел, несущий в когтях обнаженную женщину, павлин, распутивший хвост, или целые картины выдающихся художников.

Религиозные — изображение креста, распятия, ангела, указывающего путь кораблю и предупреждающего об опасности.

Антирелигиозные татуировки состоят из рисунков и антирелигиозных надписей.

Политические и национальные татуировки представляют собой изображение ордена, портрета национального героя, герба, знамени, политических лозунгов и т. п.

Из случайных татуировок, например, можно указать на изображение этикетки с папиросной коробки и т. п.

На рисунке 22 можно видеть разнообразные по содержанию татуировки.

Иногда бывают вытатуированы надписи и даты. Например, инициалы, имена, фамилии, фразы и изречения. Иногда надписи имен располагаются на тыльной поверхности пальцев рук, причем на каждом пальце изображена одна буква и т. п. Нередко различные надписи наносятся под соответствующими рисунками.

Следует указать еще на одну категорию татуировок, которые имеют важное значение. Речь идет о татуировках в виде букв: «О», «А», «В» и «АВ», располагающихся по передне-внутренней поверхности левого плеча, на 10—12 см ниже от подмышечной впадины, и обозначающих группу крови человека.

При осмотре трупов как на месте их обнаружения, так и в моргах следует всегда обращать внимание на наличие татуировок, имеющих важное значение при обнаружении неизвестных трупов и являющихся наиболее ценными опознавательными признаками.

Татуировки хорошо сохраняются даже на коже, подвергшейся гниению. Зеленовато-грязно-серый цвет кожи на загнивших трупах может в известной мере маскировать имеющуюся татуировку, но при осмотре с помощью сильной ручной лупы ее все же можно обнаружить. Далеко зашедшее гниение трупа затрудняет расшифровку татуировки, в связи с чем при исследовании трупа в морге целесообразно применить инфракрасную фотографию, которая дает возможность получить отчетливые изображения татуировок. Можно удалять поверхностные слои загнившей кожи, под которыми удается обнаружить татуировку.

Обнаружив татуировку при осмотре трупа, необходимо точно записать в протоколе место ее расположения, содержание рисунка или надписей, размеры ее или отдельных штрихов надписей. Помимо описания, нужно сфотографировать (с масштабом) ту



область тела, где имеются татуировки, чтобы иметь наглядное их изображение.

При осмотре трупа на месте его обнаружения не всегда удастся обнаружить все татуировки, имеющиеся на мертвом теле, так как они могут располагаться на покрытых одеждой участках тела, которая не должна сниматься.

Татуировки могут быть не обнаружены и на открытых поверхностях кожи, если она загрязнена кровью, грязью, смазочными веществами, копотью. В таких случаях они должны быть описаны во время наружного осмотра при судебно-медицинском исследовании трупа при хорошем освещении, при обмывании, когда и обнаруживаются татуировки, рубцы, родимые пятна и т. п.

#### **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ КОЖИ И НОГТЕЙ РУК И ИХ ЗНАЧЕНИЕ ПРИ ОСМОТРЕ ТРУПОВ НЕИЗВЕСТНЫХ ЛИЦ**

Как при освидетельствовании живых лиц, так и при наружном осмотре неизвестных трупов определенное значение в отдельных случаях могут иметь профессиональные изменения кожи и ногтей рук, позволяющие установить, каким трудом и как долго занимался человек перед смертью.

Целый ряд профессий, при которых на коже и ногтях рук имелись характерные изменения, в настоящее время на фабриках и заводах Советского Союза в связи с механизацией и широким внедрением различных предохранительных средств встречаются сравнительно редко, характерные профессиональные изменения наблюдаются на руках рабочих кустарных производств и у кустарей-одиночек.

Дать полный перечень профессиональных изменений рук в настоящей работе невозможно, однако необходимо описать хотя бы некоторые профессиональные изменения рук, которые могут иметь значение для установления личности неизвестных трупов.

У сапожников кустарных мастерских могут иметь место следующие изменения: на коже пальцев, особенно больших, а также ладоней располагаются линейной формы параллельные или в разных направлениях раны и рубцы после порезов ее сапожным ножом или дратвой, на пальцах, особенно левом указательном, наблюдаются ранки и точечные рубчики после уколов шилом. На коже ладоней и под ногтями нередко можно найти загрязнение смолой, лаком, а под ногтями — клейстер и кожевенную пыль.

У меховщика-красильщика кожа пальцев как на ладонной, так и на тыльной поверхностях в зависимости от краски может иметь различный цвет. Отсутствуют какие-либо утолщения на коже кистей или мозоли. При наличии окрашивания кожи рисунок ее и папиллярные линии хорошо выражены. Ногти всех пальцев обычно окрашены в какой-либо цвет.

Кожа рук у кустарей, изготавливающих различные щетки, тем-



ная, пигментированная, с трещинами, бородавчатыми мозолями по наружному краю ладони правой руки; такие же изменения отмечаются по правой и левой сторонам большого и среднего пальцев этой же руки. Имеются мозоли с отграниченными краями на ногтевой и средней фалангах мизинца и вдоль края большого пальца правой руки от давления при выравнивании волос на доске.

Изменения на коже рук шапочника бывают в виде отграниченных мозолей, иногда частично воспаленных и распадающихся. Мозоли бывают овальной формы или удлиненные, как бы оmozоленные рубцы после резаных ран, окаймляющих венцом ладони и пальцы обеих рук. Могут быть обнаружены шерсть и волокна под ногтями и под окружающей ногти кожей.

У столяра, занимающегося также и полировкой мебели, кожа и ногти окрашены в желтый и желтовато-коричневый или фиолетовый цвет от байцовки и политуры. Имеются мозолистое огрубение кожи ногтевой фаланги правого мизинца и мозоли по левой поверхности указательного пальца, особенно в области суставов, и в области среднего сустава мизинца правой руки от натирания кожи рубанком.

У кустика-корзинщика, изготавливающего продукцию из лозы, мизинец правой и частично левой руки имеет булавовидную форму. Поверхность правой стороны в области среднего сустава мизинца утолщена. Кожа в области всех фаланг мизинца оmozоленная вследствие давления прутьев при изготовлении продукции.

У токаря по металлу на правой руке эпидермис утолщен, мозолисто утолщен также пятый палец, имеются ограниченные мозоли на ладонной поверхности и у основания третьего, четвертого и пятого пальцев, мозолистые утолщения на коже основных и средних фаланг второго, третьего, четвертого и пятого пальцев. Имеются отграниченные осаднения эпидермиса, осаднения кожи и рубцы на боковой поверхности указательного пальца. Поверхностные отграниченные ороговения похожи на изменения у землекопов, но отличаются от них отсутствием пигмента и наличием воспалительной каймы, особенно на кончиках пальцев левой руки. В этих местах можно иногда обнаружить отложение извести.

У фотографа эпидермис и ногти обеих рук, особенно правой, окрашены в коричневый цвет от проявителя. Эпидермис над ногтевыми ложами первого, второго и частично третьего пальцев утолщен. Наблюдается мелкое оmozоленное утолщение кожи в результате повреждений фотопластинками. Возможны рубцы от ожогов на боковых поверхностях ладоней и пальцах при сгорании магния и рубцы после резаных ран, причиненных пленками и пластинками.

У дамского парикмахера могут наблюдаться отграниченные коричневого цвета мозоли на ладонной поверхности основной

и ногте  
тельного  
волос. З  
без моз  
местами  
Изм  
в виде  
ной и н  
тельного  
лей на  
и средне  
ножниц.  
руки мо  
волос.  
У пра  
ладонной  
рук в гор  
де случа  
ные, пот  
ным обра  
соды, мы  
целиком  
Переч  
ют всех  
висящих  
профилак  
Кроме  
с рядом  
можно на  
ваниями  
бронхов  
ланг паль  
У кури  
ные сигар  
шого и ук  
У лиц,  
каны черн  
да правой  
лелое уто  
пальца.  
Форма  
чие лака  
ми должн  
ного лица.  
При осм  
и ногтях ру  
подробно о  
экспертом.



и ногтевой фаланг большого пальца и основной фаланги указательного пальца правой руки от давления щипцов для завивки волос. Эпидермис ладонной поверхности в общем утолщен, но без мозолей. От кожи рук ощущается запах духов, одеколона, местами могут быть обнаружены пятна от краски для волос.

Изменения на коже рук мужского парикмахера могут быть в виде отграниченных мозолей на ладонной поверхности основной и ногтевой фаланг первого пальца, ногтевой фаланги указательного пальца правой руки от давления ручки бритвы; мозолей на ладонной поверхности основной фаланги первого пальца и средней фаланги четвертого пальца правой руки от давления ножниц. Эпидермис первого, второго и четвертого пальцев левой руки может быть окрашен в коричневый цвет красителями для волос.

У прачки кожа ладоней и пальцев как по тыльной, так и по ладонной поверхности может быть припухшей от погружения рук в горячую воду. Кожа бледная, большей частью сухая. В ряде случаев отмечаются участки ярко-красного цвета, сморщенные, потрескавшиеся, покрытые лоскутами эпидермиса, главным образом, на концах пальцев вследствие действия воды, соды, мыла, щелока и т. п. Ногти мягкие, могут легко отделяться целиком или частично.

Перечисленные профессиональные изменения не исчерпывают всех случаев изменений кожи и ногтей на руках людей, зависящих не столько от профессии, сколько от условий труда и профилактических мер, принимаемых охраной труда.

Кроме изменений на коже и ногтях рук человека, связанных с рядом профессиональных вредностей, в отдельных случаях можно наблюдать изменения на руках, обусловленные заболеваниями внутренних органов. Так, например, при расширении бронхов (бронхоэктазиях) отмечается утолщение ногтевых фаланг пальцев («барабанные» пальцы).

У курильщиков, которые курят самокрутки или безмундштучные сигареты, отмечается коричневое окрашивание кожи большого и указательного пальцев на правой, реже на левой руке.

У лиц, которые много пишут ручкой, пальцы нередко выпачканы чернилами, а на левой боковой поверхности третьего пальца правой руки в области первой фаланги отмечается острое утолщение от постоянного давления ручки на кожу пальца.

Форма ногтей, следы ухода за ними, способ обрезания, наличие лака (цвет, давность наложения), следов откусывания зубами должны найти свое отражение при описании трупа неизвестного лица.

При осмотре неизвестного трупа и обнаружении на коже и ногтях рук всевозможных изменений последние должны быть подробно описаны и сфотографированы судебно-медицинским экспертом.



## ТУАЛЕТ И РЕСТАВРАЦИЯ ТРУПА.

Приведение в надлежащее состояние лица, волос и одежды трупа нельзя называть «оживлением». Речь идет не об «оживлении» трупа, а о приведении его в состояние, которое придает его лицу прижизненный вид для опознания. Это необходимо и при фотографировании трупа (в фас и правый профиль) с целью получения фотоснимков, которые могут быть предъявлены родственникам и знакомым без вести пропавших лиц, а также для идентификации личности по фотокарточкам.

Туалет трупа может быть простой и сложный. Первый заключается в очистке кожи лица, волос головы от загрязнений, расчесывании волос, чтобы получилась прическа, следы которой обычно заметны. Веки глаз открывают, под них подводят ватные валики.

А. А. Сальков (1927), наоборот, не рекомендует употреблять ватных валиков, а советует подводить под верхнее веко маленьким шпателем обыкновенные калийные квасцы в виде кашицеобразной массы. Вяжущее свойство квасцов укрепляет ткани верхних век, и глаза трупа остаются открытыми.

На глазные яблоки наносится капля глицерина для придания им блеска. Одежду, если таковая была на трупе или была доставлена отдельно, приводят в порядок и одевают на труп. Если одежды нет, то вначале фотографируют обнаженное тело, а затем закрытое простыней до половины шеи. Одевать чужую одежду не рекомендуется, так как это может повести к серьезным ошибкам при опознании личности неизвестного трупа.

Более сложный туалет трупа заключается в наложении грима, припудривании лица, окраске губ эозином, суриком, растворенных глицерином.

При отсутствии красок можно употреблять и губную помаду, но при употреблении помады губы на фотографии получаются неестественно черными.

В таких случаях обычно применяется театральный грим. Следует всегда стремиться к тому, чтобы грим был наложен тонким слоем и по возможности не закрывал морщин, рубцов или каких-либо других особых примет на лице трупа. Грим накладывается после предварительного смазывания кожи тонким слоем вазелина, без чего он ложится неровно и на фотокарточке может симулировать морщины, рубцы и другие изменения кожи.

В ряде случаев для удерживания ватных валиков под веками или век прибегают к закреплению их канцелярскими булавками, вкалывая их в глубину мягких тканей.

Реставрация трупа отличается от туалета трупа тем, что она применяется в случаях, когда голова и особенно лицо подверглись резким гнилостным изменениям или повреждены и изуродованы настолько, что опознать человека невозможно.

«Реставрация трупа» — трудоемкий процесс, требующий большого опыта и специальных предметов и материалов, необ-

людимых д...  
дений в обл...  
Туалет и...  
как правило...  
ных случаях...  
вскрыт на ме...  
реставрация...  
нужно избега...  
Туалет м...  
судебномеди...  
«реставрация...  
дицинским э...  
Для реста...  
цет, шприц с...  
кие хирургич...  
шпатель, пря...  
лин, зубовра...  
набор театра...  
размеров, тон...  
В ряде слу...  
иметь набор...  
ляются в орб...  
статок, меша...  
Реставраци...  
ловии сохране...  
рой и восста...  
часть.  
Реставраци...  
пропавшего че...  
стима, так как...  
реставратор м...  
другого челове...  
павшего.  
В г. Л. мно...  
трупа убитой...  
Путем сшивани...  
жения парика,  
становлены гол...  
рация» ничего...  
трупа. Она мож...  
нии личности б...  
ного трупа.  
Обычно реста...  
зом: при запад...  
воду, глицерин...  
рое устраняет е...  
торый после зат...  
ную форму тому...  
7 60



ходимых для исправления или устранения изменений и повреждений в области головы и лица трупа.

Туалет и тем более реставрацию трупа следует производить, как правило, в условиях судебно-медицинского морга. В отдельных случаях, особенно в сельской местности, труп может быть вскрыт на месте его обнаружения. В связи с этим туалет и даже реставрация трупа могут быть произведены там же, хотя этого нужно избегать.

Туалет может быть осуществлен техническим помощником судебно-медицинского эксперта, под наблюдением последнего, «реставрация трупа». должна производиться только судебно-медицинским экспертом.

Для реставрации трупа необходимо иметь: тонкий нож, пинцет, шприц с большими и малыми иглами, иглодержатели, тонкие хирургические иглы небольших размеров, тонкий плоский шпатель, прямые ножницы с острыми концами, а также пластылин, зубо-врачебную пасту, парафин, воск, глицерин, вазелин, набор театрального грима, пудру, помаду, кисточки различных размеров, тонкий шелк или кетгут, расческу, вату и марлю.

В ряде случаев при повреждениях глазных яблок необходимо иметь набор стеклянных глаз различного цвета, которые вставляются в орбиты, таким образом устраняется серьезный недостаток, мешающий опознанию трупа.

Реставрация трупа может быть произведена только при условии сохранения аналогичной части лица или головы, по которой и восстанавливается деформированная или разрушенная часть.

Реставрация головы и лица трупа по фотокарточке без вести пропавшего человека, по нашему мнению, совершенно недопустима, так как при полном разрушении лица и головы искусный реставратор может восстановить по фотокарточке лицо трупа другого человека, которое будет похоже на лицо без вести пропавшего.

В г. Л. много лет тому назад была произведена реставрация трупа убитой женщины, расчлененного на мельчайшие куски. Путем сшивания отдельных расчлененных кусков кожи и наложения парика, соответственно фотокарточке покойной, были восстановлены голова и лицо убитой. Ясно, что подобная «реставрация» ничего общего не имела с действительной реставрацией трупа. Она может повести лишь к грубым ошибкам при опознании личности без вести пропавшего или обнаруженного неизвестного трупа.

Обычно реставрация трупов производится следующим образом: при западении отдельных участков лица под кожу вводят воду, глицерин или жидкий парафин в таком количестве, которое устраняет его. Целесообразно все же вводить парафин, который после затвердевания дает возможность придать определенную форму тому или иному участку лица. При деформации носа



таким следует вводить парафин под кожу, а носовые ходы следует туго заполнять ватой.

При сморщивании глазных яблок в них вводят воду с глицерином до тех пор, пока они не примут своей обычной формы. Введение жидкостей во всех случаях производится при помощи шприца. При раздутии глазных яблок гнилостными газами последние удаляют проколом пузырей и самого глазного яблока иглой шприца. При наличии ран края их сшивают косметическим швом, употребляя для этого тонкий шелк, кетгут или женские волосы. При значительных дефектах не только кожи, но и подлежащих тканей следует ввести в глубину раны вату или лучше пластилин.

Поверх сшитых краев раны и материала, заполняющего дефект тканей, накладывают слой грима, благодаря чему устраняются следы ран, швы и закрывающий дефект материал. Если, например, отсутствует половина носа или какая-то его часть, из пластилина или другого материала восстанавливают разрушенную часть, по форме соответствующую оставшейся части, затем поверх материала накладывают грим, пудру. Если имело место обгорание бровей, то в таких случаях аккуратным наложением кисточкой черной краски (имеется в наборе грима) по возможности восстанавливают следы их. Такое восстановление допустимо лишь при наличии остатков бровей. Брови и ресницы могут быть наложены так, как это делают в театре. Брови и ресницы могут быть наложены только с одной стороны, они должны копировать более или менее точно сохранившиеся.

После соответствующей реставрации лица другие его части и голова, не требующие реставрации, подвергают туалету описанным выше способом.

При значительном загнивании трупа и раздутии его гнилостными газами иногда требуется реставрация лица. В таких случаях производят разрезы подлежащих тканей со стороны полости рта, затем гнилостные газы удаляют через эти разрезы при помощи массажа. Нам приходилось прибегать даже к разрезам кожи и подлежащих тканей для удаления гнилостных газов с последующим зашиванием таких ран и устранением следов их при помощи описанных способов (грим, припудривание).

Несмотря на значительные трудности, особенно при резко выраженном загнивании трупа и раздутии лица гнилостными газами, при значительных разрушениях головы и лица, нам все же удавалось реставрировать трупы, что способствовало опознанию их личности при предъявлении реставрированных трупов, а также по их фотокарточкам, которые были отпечатаны с негативов сигналитических снимков.

На рисунках 23 и 24 представлены фотографии трупа до и после реставрации. На рисунке 23 видно лицо трупа до реставрации (пулевое ранение в области левого лобного бугра, ссадины на коже лица, разрушение левого



глазного яблока, объедание животными, очевидно крысами, мягких тканей левой щеки и орбиты).

На рисунке 24 представлен труп после реставрации.

В левую орбиту был вставлен стеклянный глаз, дефект мягких тканей заполнен пластической массой с последующим наложением гримма.



Рис. 23. Лицо трупа до реставрации. Рис. 24. Лицо того же трупа после реставрации.

При сравнении этих двух фотографий видно, какое большое значение имеет реставрация и туалет для опознания неизвестного трупа.

Следует признать правильным указание о времени реставрации трупа, изложенное в Юридическом словаре (1953). «Реставрацию трупа можно производить только после того, как составлен протокол наружного осмотра трупа», т. е. когда все дефекты, повреждения и другие изменения на трупе тщательно в нем описаны.

#### **ПРИМЕНЕНИЕ ОПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ (СИГНАЛИТИЧЕСКОЙ) ФОТОГРАФИИ ТРУПА ДЛЯ ЕГО ОПОЗНАНИЯ**

Фотографирование трупа неизвестного лица для целей его опознания производится по способу опознавательной (сигналитической) фотографии. Так как фотографирование трупов производится не в специально приспособленном павильоне, а в морге или даже на месте его обнаружения, съемка должна быть



быстрой, поэтому в таких случаях следует применять пленки или фотопластинки высокой чувствительности.

Труп перед фотографированием должен быть хорошо укреплен ремнями или веревками в сидячем положении. Часто труп фотографируют в лежащем положении лицом вверх.

Перед фотографированием трупа в большинстве случаев производится туалет, а в отдельных случаях и реставрация.

Снимки делаются в фас, правый и левый профиль и  $\frac{3}{4}$  поворота лица в  $\frac{1}{7}$  натуральной величины.

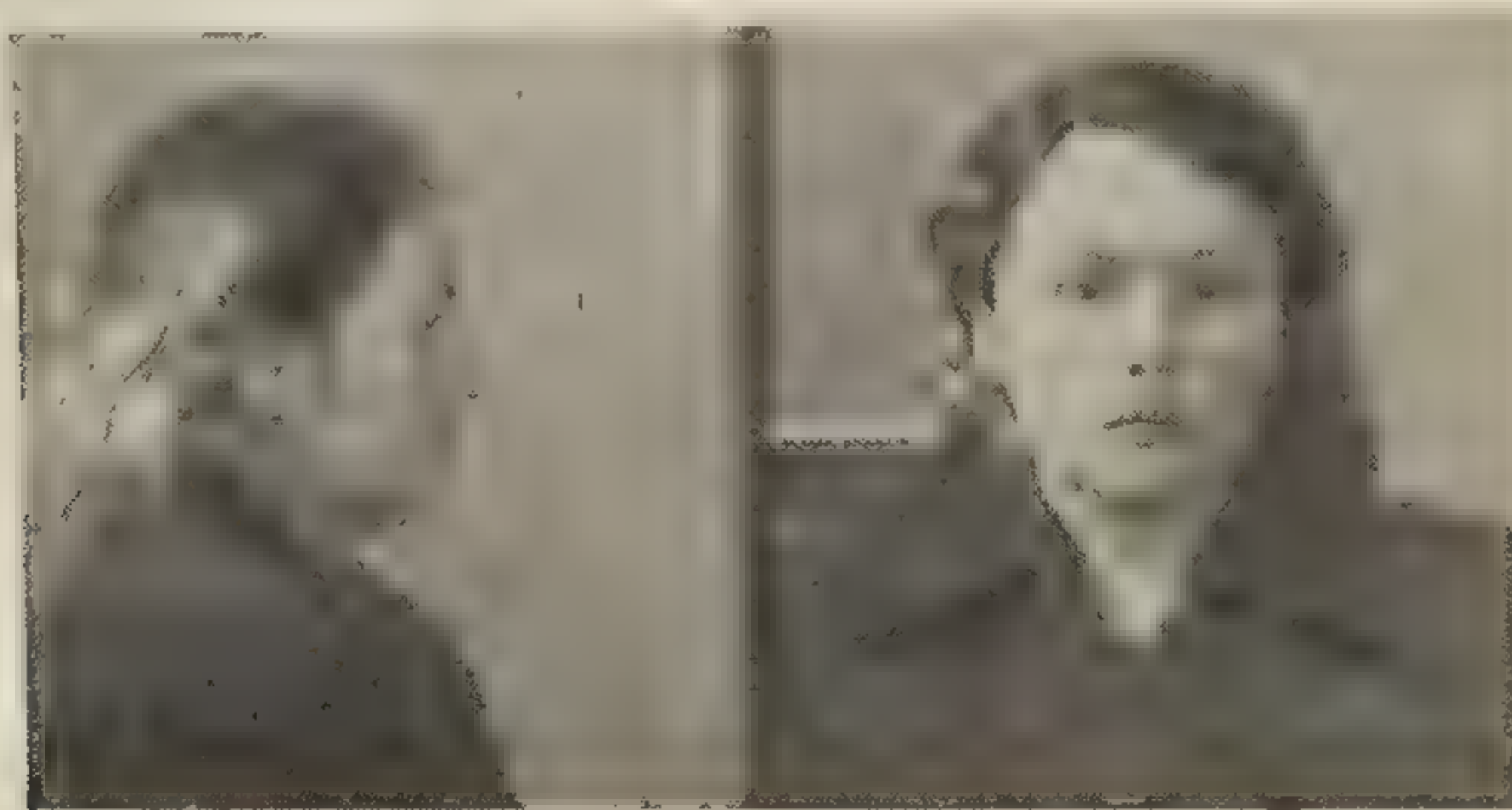


Рис. 25. Оpoznательные фотоснимки в фас и профиль.

При наличии головного убора и одежды труп следует сфотографировать в них. При отсутствии одежды труп прикрывают какой-либо тканью, например, простыней. Одевать на труп чужую одежду, как указывалось, нельзя, так как это может ввести в заблуждение лицо, которому труп или фотокарточки неизвестного трупа предъявляются для опознания.

Следует соблюдать правила освещения, ибо при неправильном освещении левая половина лица может быть в тени, в связи с чем черты лица и особые приметы могут остаться неразличимы.

На фотографии неизвестных трупов правое ухо должно быть хорошо видно, для чего волосы зачесываются кверху и кзади, как это показано на рисунке 25.

#### НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДАКТИЛОСКОПИРОВАНИЯ ТРУПОВ

В ряде случаев не исключена возможность, что труп неизвестного человека принадлежит лицу, ранее подвергавшемуся уголовной регистрации, дактилоскопированию, и что на него имеется дактилоскопическая карта в органах УМВД.

В связи с этим при обнаружении трупов неизвестных лиц должно быть обязательно произведено дактилоскопирование, и дактилоскопическую карту следует направить в спецотдел соответствующего УМВД для проверки.

Известно, что в течение суток после смерти ногтевые фаланги, что не толкает случаев не папиллярных. Сделано окоченение, чем у живых, технике и. Нам приходится емами дактилоскопии подвижности, мышечных и срединных разрезов, могут быть ками напри бритва и т. Подобно известным и решению мообороны. Трупное изменение кожи, мышечных и раб. Э. Лока скопически. 1. Отпечатки бензопластинки. В случае не при помощи нотомом су пальца обог пригодны т. 2. Отпечатки мер, технич рия) для восстановления парафрин, вещества, которые надо пающий кон пальца. Затем Локар



Известно, что спустя 10—20 часов, а особенно несколько суток после смерти в жаркое время года при движении воздуха ногтевые фаланги пальцев начинают сморщиваться и высыхать, что не только затрудняет дактилоскопирование трупа, но в ряде случаев не дает возможности получать четкие и полные отпечатки папиллярных линий.

Сделать хорошие отпечатки пальцев часто мешает трупное окоченение. Конечно, прокатку пальцев у трупа сделать труднее, чем у живого человека, однако при умелом подходе и хорошей технике и с пальцев трупа можно получить хорошие отпечатки. Нам приходилось встречаться с совершенно недопустимыми приемами дактилоскопирования трупов. Так, например, для придания подвижности кисти и пальцам производилась перерезка кожи, мышц и сухожилий с ладонной стороны в области основных и средних фаланг и даже лучезапястных суставов. Такие разрезы по внешнему виду напоминали повреждения, которые могут быть причинены человеку при обороне и схватывании руками направленного на него острорежущего предмета (нож, бритва и т. п.).

Подобные и ничем не оправданные разрезы могут создавать известные затруднения при даче заключения о причине смерти и решении вопроса о наличии на трупе признаков борьбы и самообороны.

Трупное окоченение, как известно, может быть устранено применением силы. Поэтому никакой надобности в таких разрезах кожи, мышц и сухожилий нет, следует лишь несколько раз согнуть и разогнуть пальцы.

Э. Локар приводит следующие примеры получения дактилоскопических отпечатков с пальцев рук трупа<sup>1</sup>.

1. Отпечатки, сделанные краской без подготовки. Пальцы моют бензином и дают последнему испариться. При помощи пластинки наносят типографскую краску на ногтевые фаланги. В случае необходимости пальцы держат в вытянутом положении при помощи выпрямителя (да Сильва) или даже перерезают tendonом сухожилия сгибающих мышц. Затем вокруг каждого пальца оборачивают белую карточку. Эти технические приемы пригодны только для свежих трупов.

2. Отпечатки, сделанные краской после подготовки. Например, технические приемы Бенедикта Лами (Лионская лаборатория) для получения хорошего фотографического снимка после восстановления подкожного слоя, для чего употребляют глицерин, парафин или сало. Метод применения одинаков для всех трех веществ и заключается в следующем: руку или палец, которые надо сфотографировать, прибивают к доске через выступающий конец ногтя или, в случае необходимости, самый конец пальца. Затем вспрыскивают шприцом с иглой довольно боль-

<sup>1</sup> Локар Э. Руководство по криминалистике, Юриздат, 1941.



шого диаметра глицерин, сало или парафин, предварительно растопив их. В тех случаях, когда употребляют одно из двух последних веществ, лучше предварительно согреть руку, в которую делается впрыскивание, отпустив ее предварительно на несколько минут в теплую воду. Впрыскивание производится в оконечность пальцев, причем игла вводится в подкожную полость как можно глубже, до сочленения, соединяющего средний и ногтевой суставы. Впрыскивание производят медленно, постепенно вытаскивая иглу с тем, чтобы равномерно заполнить пустое пространство. Фотографирование руки, подготовленной таким образом, дает очень отчетливое изображение папиллярных линий, вполне пригодных для идентификации.

3. Получение отпечатков со снятого с пальца эпидермиса. Если эпидермис раздут жидкостями вследствие разложения и снимается с пальца, как перчатка, но роговой слой не изменился, а главное не растрескался, то его снимают, обезвоживают, промывают в алкоголе, а затем склеивают парафином. После этого с него получают отпечатки при помощи окрашивания, вводя в этот «футляр» из кожи пальца оператора в резиновых перчатках. Если имела место мацерация в воде, то надо обезводить его метиловым спиртом.

4. Получение отпечатков с эпидермиса после ампутации. В случае гнилостного брожения с выделением газов Кануто и Цанелли советуют ампутировать пальцы и поместить их в формалин или спирт на 24—48 часов. Вот очень простые технические приемы, выработанные Гарри Задерманном в Лионской лаборатории. Когда нужно идентифицировать утопленников, у которых кожа очень вымокла и отделилась от пальцев, то идентификация возможна, если папиллярные линии хоть немного еще различимы. Тогда надо срезать с оконечностей каждого пальца прямоугольный кусок кожи немного большего размера, чем папиллярный узор. Этого рода работу надо производить с большой осторожностью, чтобы как можно меньше повредить папиллярные линии. Надо действовать пинцетом, а если кожа отделяется с трудом, ее надо отрезать. Каждый кусочек сохраняется в трубочке, наполненной формалином с этикеткой для каждого пальца.

Отпечатки получают следующим образом: надев предварительно резиновые перчатки, закрепляют лоскутки кожи на оконечности пальцев, затем их прокатывают по покрытой краской пластинке и переносят отпечатки на лист бумаги, как это делают с обыкновенными отпечатками.

В тех городах, где существуют морги, эту работу надо делать до замораживания трупа.

В тех случаях, когда папиллярные линии почти совершенно исчезли, можно еще произвести идентификацию, сфотографировав их при косом освещении.

5. Снятие отпечатков после искусственного вымывания. Ка-

нуго и Цанелли  
ваны, помеще  
танина в вод  
са указанны  
с ним надо та  
6. Отпеча  
быть использо  
лец обезвожи  
кратковремен  
время выстав  
впрыскивание  
маге, покрыт  
сперва прове  
прокатать его  
Н. С. Бок  
рафин для у  
сморщивания  
Предложен  
на и других в  
целью устан  
кожи под вл  
простым спосо  
лет. Вместо  
добных вещес  
применения т  
пальцев путем  
цит. по Локар  
тевых фаланг  
вводится под  
вых фаланг п  
обычной выпу  
разом. Тонкая  
верхности на  
погружается в  
ного расправл  
ности фаланг  
лишь подтягив  
но в другом н  
личие сморще  
введено достат  
ше) и фаланга  
к дактилоскоп  
указывает А.  
дали. Введени  
добных вещес  
Бокариу  
2 Свенссон  
Страней лит., Мо



нуто и Цанелли предлагают, после того как пальцы ампутированы, положить их для вымачивания в теплую воду или раствор таннина в воде до тех пор, пока удастся получить из эпидермиса указанный выше футляр, который отделяется. Поступить с ним надо так, как сказано в п. 3.

6. Отпечатки дермы. Если эпидермис разрушен или не может быть использован, следует снять отпечатки сосочков дермы. Палец обезживают метиловым спиртом после предварительной кратковременной обработки формалином. Затем на некоторое время выставляют его на воздух. Ногтевой сустав растягивают впрыскиванием парафина или окиси цинка и прокаткой на бумаге, покрытой сажой, и снимают отпечаток. А еще лучше сперва провести палец по дощечке, покрытой сажой, а затем прокатать его на белом картоне.

Н. С. Бокариус<sup>1</sup> рекомендует вводить под кожу фаланг парафин для устранения складок, образующихся в результате сморщивания и высыхания.

Предложенные способы введения сала, парафина, глицерина и других веществ под кожу ногтевых фаланг рук человека с целью устранения складок, образующихся при сморщивании кожи под влиянием высыхания, могут быть заменены более простым способом, который нами проверен на протяжении ряда лет. Вместо применения сала, парафина, глицерина и тому подобных веществ, которые требуют подогревания, расплавления, применения толстых игл, даже разогревания конечностей и пальцев путем погружения их в теплую воду (Бенедикт Лами — цит. по Локару) и т. д., мы рекомендуем вводить под кожу ногтевых фаланг обычную воду шприцем с тонкой иглой. Вода вводится под кожу до тех пор, пока сморщивание кожи ногтевых фаланг пальцев не исчезает и фаланги не примут своей обычной выпуклой формы. Технически это делается таким образом. Тонкая игла шприца вводится под кожу с ладонной поверхности на границе средней и ногтевой фаланг. Далее игла погружается в мягкие ткани ногтевой фаланги. Для равномерного расправления складок и образования выпуклой поверхности фаланги целесообразно, не извлекая полностью иглу, а лишь подтягивая назад, снова погружать ее под кожу фаланги, но в другом направлении, обращая при этом внимание на наличие сморщенных участков кожи. После того как под кожу введено достаточное количество воды (0,2—0,3 см<sup>3</sup>, реже — больше) и фаланга приняла свою обычную форму, следует приступить к дактилоскопированию. Разрыва кожи фаланг, как об этом указывает А. Свенссон и О. Вендель<sup>2</sup>, мы никогда не наблюдали. Введение под кожу фаланг сала, парафина и тому подобных веществ крайне затруднительно, особенно если учесть

<sup>1</sup> Бокариус Н. С. Первоначальный наружный осмотр трупа, 1925.

<sup>2</sup> Свенссон А. и Вендель О. Раскрытие преступлений. Изд. иностранной лит., Москва, 1957.



не всегда благоприятную обстановку, в которой приходится работать эксперту и работникам прокуратуры.

При дактилоскопировании трупа нужно соблюдать те же правила, что и при дактилоскопировании живых лиц. Кожа пальцев должна быть очищена от загрязнений, затем насухо вытерта. В случаях, если кожа не обезжирена, ее можно вытереть спиртом, эфиром, ксилолом и другими растворителями. Кожу ногтевых фаланг и частично средних фаланг покрывают при помощи дактилопластинки специальной или типографской краской. При этом нужно учесть, что если у живых лиц пальцы прокатываются по дактилопластинке, у трупа, наоборот, палец обкатывают дактилопластинкой. Слой краски на коже должен быть тонкий во избежание получения толстых, размазанных и плохо различимых отпечатков. Отпечатки пальцев могут быть получены путем прокатки на заранее заготовленных для каждого пальца кусках бумаги, которые по размерам соответствуют клеткам дактилокарты. На этих кусках бумаги должны быть сделаны надписи с указанием названия пальца и руки — левой или правой.

После прокатки эти куски бумаги с отпечатками на них пальцевых узоров наклеиваются в соответствующие клетки дактилокарты.

Мы обычно прокатку пальцев трупа производим непосредственно на дактилокарте. Согнув дактилокарту по линии перегиба и подложив под нее в этом месте деревянную желобоватую подставку или небольшой кусок стекла, прокатываем соответствующую клетку дактилокарты по коже фаланги. Оттиски четырех пальцев каждой руки (контрольные, кроме большого пальца) следует также тщательно исполнять, так как они при дактилоскопировании трупа имеют особо важное значение. Нередко все же отдельные отпечатки пальцев трупа могут получиться не совсем четкие. В таких случаях всегда следует путем многократных оттисков добиться получения четких полных отпечатков всех пальцев, пригодных не только для выведения формул, но и для идентификации.

Как показывают литературные данные и практика дактилоскопирования трупов, особые затруднения возникают в случаях, когда кожа пальцев рук подверглась мацерации (размачиванию) вследствие длительного пребывания трупа в воде или гнилостного разложения. Однако и в таких случаях могут быть использованы многочисленные технические приемы, позволяющие получить дактилоотпечатки, подчас пригодные для идентификации. Мы неоднократно обрабатывали мацерированную кожу 20—40% раствором формалина, протирая ее. После подсыхания кожа уплотняется, и можно получить вполне пригодные для идентификации дактилоотпечатки. Разницу в дактилоотпечатках, сделанных с пальцев рук трупа до и после введения воды под кожу, можно видеть на рисунках 26 и 27.



## Левая рука

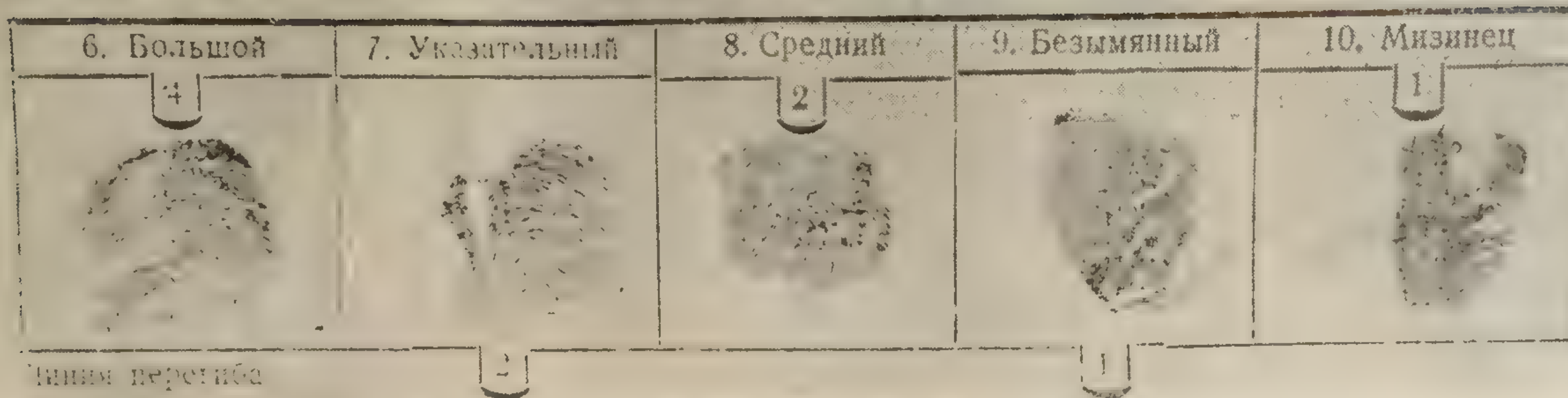


Рис. 26. Дактилоотпечатки пальцев трупа до введения воды под кожу.

## Левая рука

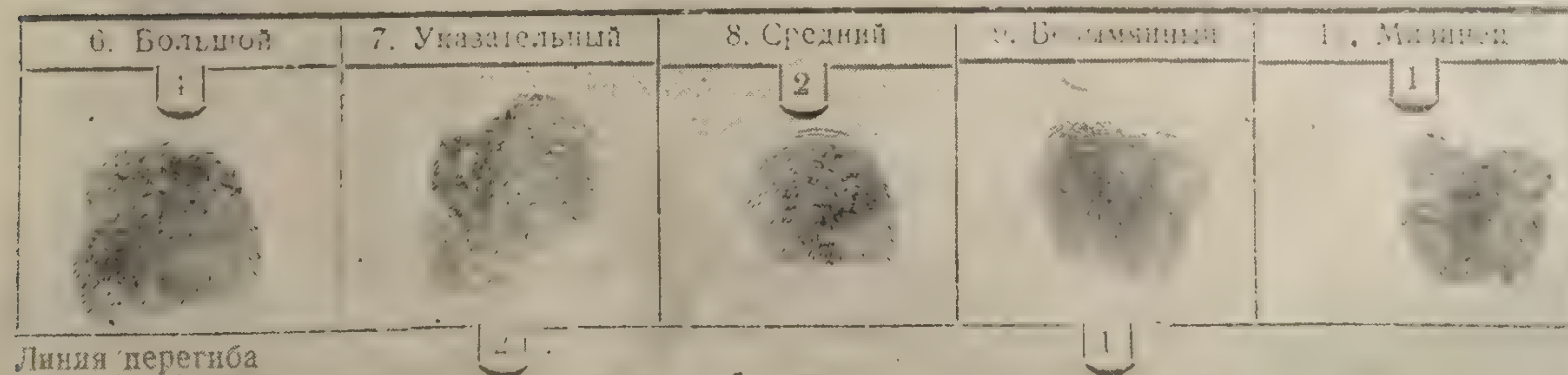


Рис. 27. Дактилоотпечатки с тех же пальцев после введения воды под кожу.



Большое практическое значение имеет методика дактилоскопирования трупов при отсутствии эпидермиса на пальцах рук.

М. В. Кисин<sup>1</sup> указывает, что с целью усиления рельефа сосочков и обеспечения благоприятных условий для дактилоскопирования пригодны некоторые органические масла животного и растительного происхождения (технический жир, ГОСТ 1045-41) и костные смазочные масла (ГОСТ 4993-49).

При обработке в подогретых маслах происходит обезвоживание тканей и в первую очередь сосочкового и сетчатого слоев дермы и частичное замещение жидкости маслом. При этом подушки пальцев набухают, уплотняются, рельеф сосочков становится более отчетливым.

Такой же способностью, хотя и в меньшей степени, обладают также касторовое, подсолнечное и льняное масла.

Разработанный М. В. Кисиним метод можно применять и в тех случаях, когда дактилоскопировать труп при наличии эпидермиса на пальцах обычными приемами не удастся, или когда отпечатки оказались непригодными для выведения формул регистрационного учета или идентификации. С этой целью автор предлагает подвергать пальцы рук искусственной мацерации в воде и после удаления эпидермиса обрабатывать указанным выше способом.

<sup>1</sup> М. В. Кисин. Дактилоскопирование трупов при отсутствии эпидермиса на пальцах рук. Журнал «Судебно-медицинская экспертиза», том 3, № 2, 1960 г.

ОСО  
ИХ ОБ

Повеш  
в судебно  
ние, т. е.  
или части  
самоубийс  
Различаю  
(неполног  
сит в укре  
дереве и т  
предмета.  
встречаетс  
при непол  
случаях тр  
и ноги тр  
упираются  
том полож  
Труп м  
нии, ноги  
становится  
(рис. 31 и  
При по  
тывать ше  
Петли б  
ля затягив  
Затягив  
намыливан  
Поэтому  
наружен ку  
ний ст мат  
живаются  
большое зн  
ли встречаю  
петли могут  
шее, и откр  
кое кольцо



## ОСОБЕННОСТИ ОСМОТРА ТРУПОВ НА МЕСТЕ ИХ ОБНАРУЖЕНИЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ СМЕРТИ

### ОСМОТР ТРУПА ПРИ ПОВЕШЕНИИ

Повешение относится к механической асфиксии, известной в судебной медицине под названием «странгуляции». Повешение, т. е. затягивание петли на шею тяжестью собственного тела или части его, в подавляющем большинстве случаев является самоубийством, реже — убийством или несчастным случаем. Различают состояние свободного (полного) и несвободного (неполного) висения тела. Свободное висение, когда труп висит в укрепленной на каком-то предмете петле — на крюке, балке, дереве и т. п. и ноги его не касаются поверхности земли, пола или предмета. В практике несвободное или неполное висение тела встречается чаще, чем свободное и полное. Положение трупа при неполном висении бывает самым разнообразным. В одних случаях трупы находятся в вертикальном положении (рис. 28), и ноги трупа слегка касаются земли, в других — ноги трупа упираются в землю, и туловище трупа находится в полусогнутом положении (рис. 29 и 30).

Труп может быть обнаружен в сидячем, лежащем положении, ноги его могут находиться на том предмете, на который становится самоубийца в момент наложения петли на шею (рис. 31 и 32).

При повешении петля может полностью или частично охватывать шею трупа.

Петли бывают скользящие и неподвижные. Скользящая петля затягивается тем сильнее, чем больше тяжесть тела.

Затягиванию петли в ряде случаев может способствовать намыливание ее перед наложением на шею.

Поэтому при осмотре места происшествия может быть обнаружен кусок мыла со следами в виде рельефа или углублений от материала петли. На поверхности мыла иногда обнаруживаются вдавлением отпечатки пальцев, что может иметь большое значение при расследовании случая. Скользящие петли встречаются в практике чаще неподвижных. Неподвижные петли могут быть закрытого типа, когда узел петли завязан на шее, и открытого типа, когда петля представляет собой широкое кольцо, куда вставлена шея, которая прижимается





Рис. 28. Случай самоубийства гр-ки Ф. Рис. 29 Случай самоубийства гр-на А.



Рис. 30 Упирающиеся в землю ноги трупa гр-на А.



лишь передней частью к нижнему отделу кольца петли. Верхняя часть такой петли укрепляется на каком-то выстоящем предмете путем надевания (забрасывания), например, на выступ какой-то балки, крюка и т. п. Иногда в такой петле может быть сделан добавочный узел. Этим узлом петля открытого типа укрепляется на каком-то предмете.

При повешении один конец петли укрепляется неподвижно, а другой, представляя петлю, одевается на шею.

Петли могут быть изготовлены из различного материала. Обычно различают петли жесткие, полужесткие и мягкие. Же-



Рис. 31. Случай самоубийства гр-ки Б. Ноги находились на стуле, на котором стояла гр-ка Б. в момент наложения петли.



Рис. 32. Случай самоубийства гр-на О. Правая нога находилась на табуретке, на которой стоял гр-н О. в момент наложения петли.

сткие петли могут быть изготовлены из проволоки, различного провода, например, электрического, полужесткие петли могут быть сделаны из ремня, веревки, мягкие — из полотенца, шарфа, кашне, полосы простыни и т. п.

Плотность и гибкость материала петли имеет немаловажное значение. Чем плотнее материал, тем рельефнее бывает выражена странгуляционная борозда, представляющая собой след на коже шеи от давления петли. Гибкий материал способствует лучшему охвату шеи петлей.

В ряде случаев можно наблюдать петли, изготовленные не из однородного материала, связанные из различных обрывков, например, веревки, шарфа и т. п. Обнаруживаемые узлы на



петлях, как и узлы при связывании рук и ног при самоубийстве, убийстве, а также узлы на связанных вещах, которые преступник не смог в силу каких-то причин вынести, могут иметь важное значение, так как по форме узла в отдельных случаях можно судить о профессии человека. Это имеет значение и при обнаружении в петле трупа неизвестного лица.

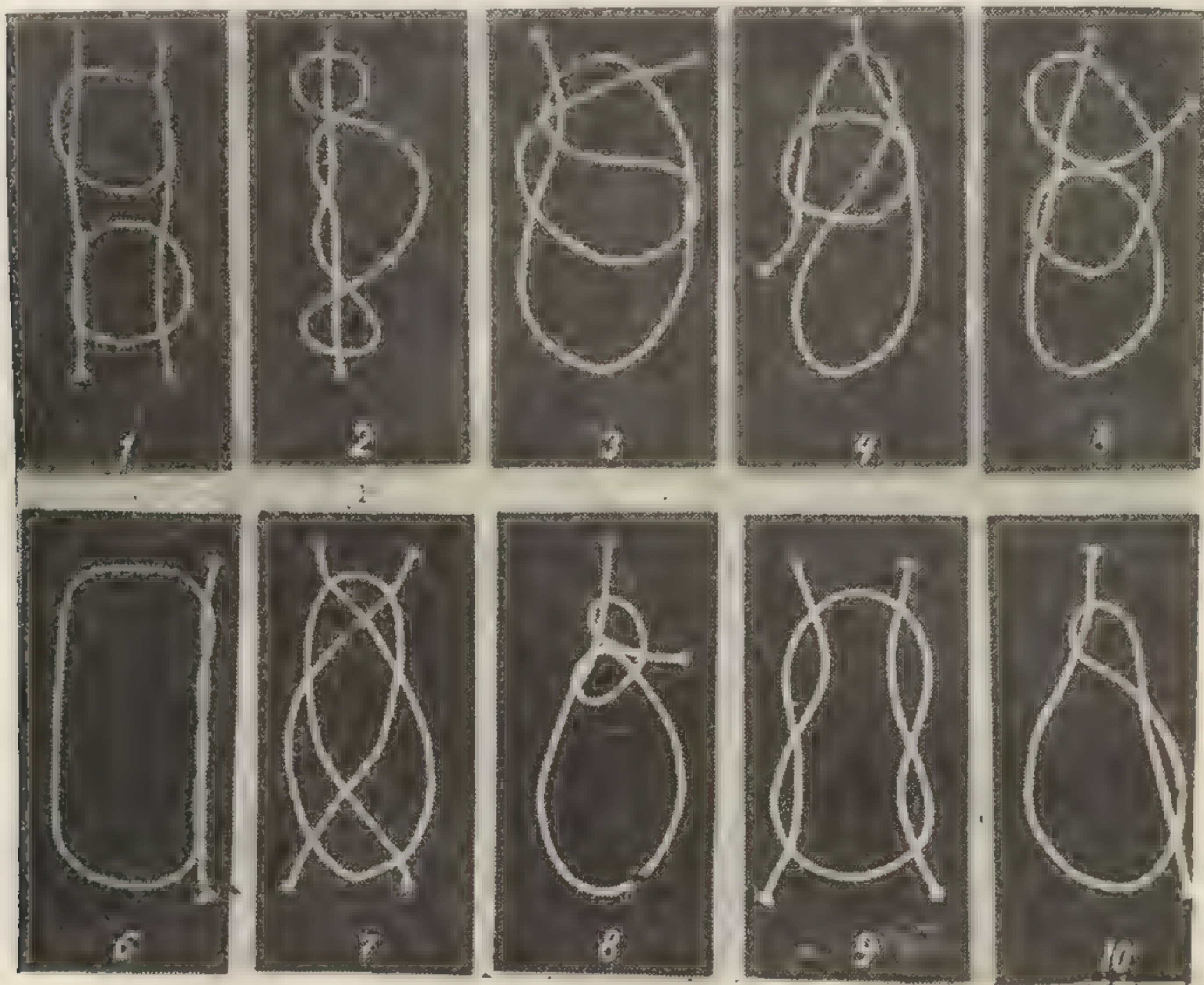


Рис. 33. Различные виды узлов:

1 — рыбацкий (английский) узел; 2 — рыбацкий узел; 3 — морской узел; 4 — ординарный беседочный узел; 5 — двойной штык; 6 — двойной узел; 7 — плеск; 8 — морская петля; 9 — прямой рифовый узел; 10 — немецкий узел; 11 — скользящий узел; 12 — двойная подвижная петля; 13 — бегучий узел; 14 — морской узел; 15 — буксирный узел; 16 — штыковой узел; 17 — бегучая петля; 18 — простой узел; 19 — скользящий узел; 20 — тройной галунный узел; 21 — брамштокковый узел; 22 — ординарный беседочный узел; 23 — бегучая петля; 24 — рыбацкий узел; 25 — корабельный узел; 26 — бомбрамштокковый узел; 27 — немецкий узел; 28 — скользящий узел; 29 — корабельный узел; 30 — обыкновенный крестьянский узел.

Существует большое количество всевозможных способов завязывания узлов. На рисунке 33 представлено 30 различных образцов узлов. Иногда узлы бывают настолько сложны, что только лицо, занимающееся или занимавшееся долгое время определенной профессией, могло завязать такой узел. Развязывать узлы на месте происшествия не следует, нельзя также снимать петлю с шеи трупа, это должно быть произведено только при полном судебно-медицинском исследовании трупа. Если же в силу тех или иных причин (например, при оказании медицинской помощи) петля снимается с шеи, то ее следует не



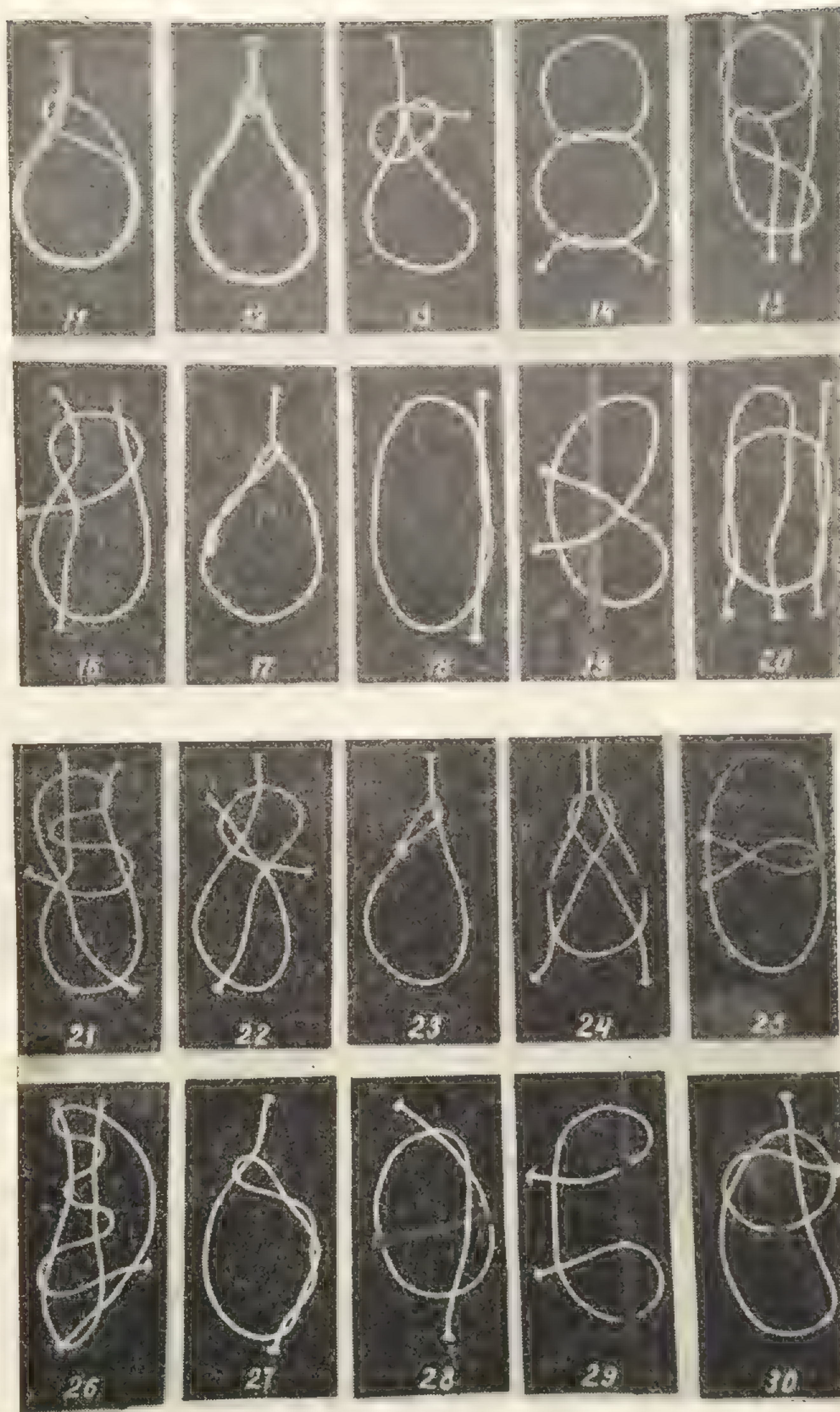


Рис. 33.



развязывать, а перерезать с противоположной стороны от узла, причем сейчас же нужно сшить нитками перерезанные концы, чтобы петля и узлы на ней остались в таком же виде, как и на шее трупа. Петли, имеющие узлы в местах прикрепления к какому-то предмету, также нельзя развязывать. В большинстве случаев такую петлю можно снять вместе с тем предметом, на котором был прикреплен ее конец. Так, если петля была укреплена на балке, ветке дерева, крюке, костыле и т. п., нужно



Рис. 34. Случай убийства неизвестного мужчины (травма головы) с предварительным связыванием нижних и верхних конечностей толстым шпагатом.

перерезать балку или выдернуть костыль или другой предмет, на котором она была укреплена, и отправить все вместе с петлей в морг. Если же нельзя отделить предмет, на котором укреплен конец петли, то ее нужно также разрезать с противоположной от узла стороны и концы сшить ниткой.

При обнаружении трупов со связанными руками и ногами решающим моментом для установления, кем были связаны конечности, является изучение узлов, петель и способа их наложения. Как видно на рисунке 34 руки и ноги трупа неизвестного мужчины связаны толстым шпагатом, причем на нижние конечности наложена петля со скользящим узлом, а руки связаны неподвижными узлами. Это указывает на связывание конечностей посторонней рукой.

Если петля  
исследованиях  
особенностях  
ности или он  
Петли при  
находится с  
ется типичны  
то такое пол  
ли может на  
слева (рис.  
ее определяе

Очень ре  
петли, путем  
предмету, на  
стула, ребру  
метом.

В литер  
между двумя  
перекладину  
нением или  
например, во  
ступления см  
тела или стя  
Тяжесть в 4-  
фиксия и см  
необычные п  
шении.

На перв  
достаточно ч  
подняться и  
после затяги  
сколько секу  
быть человек  
жизнь.

Прижатие  
может иметь  
тельно нанос  
мощное состо  
наложен како  
типа. Такой с

Гр-ка П. пр  
через открытую  
Трупы лежали в  
новлено, что дет  
предметом с огр  
в голову тупым  
края перевернуто  
тылка.

На шее убит  
8 60



Если петли и узлы на них будут развязаны до производства исследования, то нельзя решить вопрос о профессиональных особенностях узлов и о том, сам ли себе связал человек конечности или они были связаны посторонней рукой.

Петли при повешении могут быть наложены так, что узел находится сзади на затылке. Такое положение петли называется типичным (рис. 35). Если узел петли находится спереди, то такое положение называется атипичным (рис. 36). Узел петли может находиться на боковой поверхности шеи справа или слева (рис. 37). При положении узла петли сбоку положение ее определяется как правобоковое или левобоковое.

Очень редко сдавливание шеи может быть произведено без петли, путем прижатия передней ее поверхности к какому-то предмету, например, к перекладине между ножками стола, стула, ребру доски и т. п., или давлением на нее каким-то предметом.

В литературе описаны случаи своеобразного «повешения» между двумя прутьями венского стула, при попадании шеи на перекладину стола и т. п., что было связано или с резким опьянением или с беспомощным состоянием при потере сознания, например, во время эпилептического припадка и т. п. Для наступления смерти при асфиксии не обязательно давление всего тела или стягивание петли на шее под тяжестью всего тела. Тяжесть в 4—10 кг является достаточной, чтобы наступила асфиксия и смерть человека. В связи с этим можно объяснить необычные позы, в которых обнаруживаются трупы при повешении.

На первый взгляд кажется, что при несвободном висении достаточно человеку в момент сдавливания шеи петлей чуть приподняться и жизнь его была бы спасена. Но это не так, ибо после затягивания петли потеря сознания наступает через несколько секунд, поэтому самопомощь исключается, хотя может быть человек в момент развития асфиксии и хотел спасти себе жизнь.

Прижатие шеи какими-либо предметами по типу повешения может иметь место при убийствах, когда человеку предварительно наносят различные повреждения или приводят в беспомощное состояние иным путем, после чего на шею может быть наложен какой-то предмет, действующий, как петля открытого типа. Такой случай имел место в нашей практике.

Гр-ка П. проживала с двумя маленькими детьми. Утром соседка зашла через открытую дверь в квартиру П. и обнаружила ее двух детей убитыми. Трупы лежали в кухне на дровах. Осмотром места преступления было установлено, что дети были убиты ударами в головы каким-то тупым тяжелым предметом с ограниченной поверхностью. Гр-ке П. был нанесен также удар в голову тупым предметом, а затем она была удушена наложением на шею края перевернутой вверх дном бочки, на которой сверху стояла пустая бутылка.

На шее убитой была хорошо выражена странгуляционная борозда, точ-



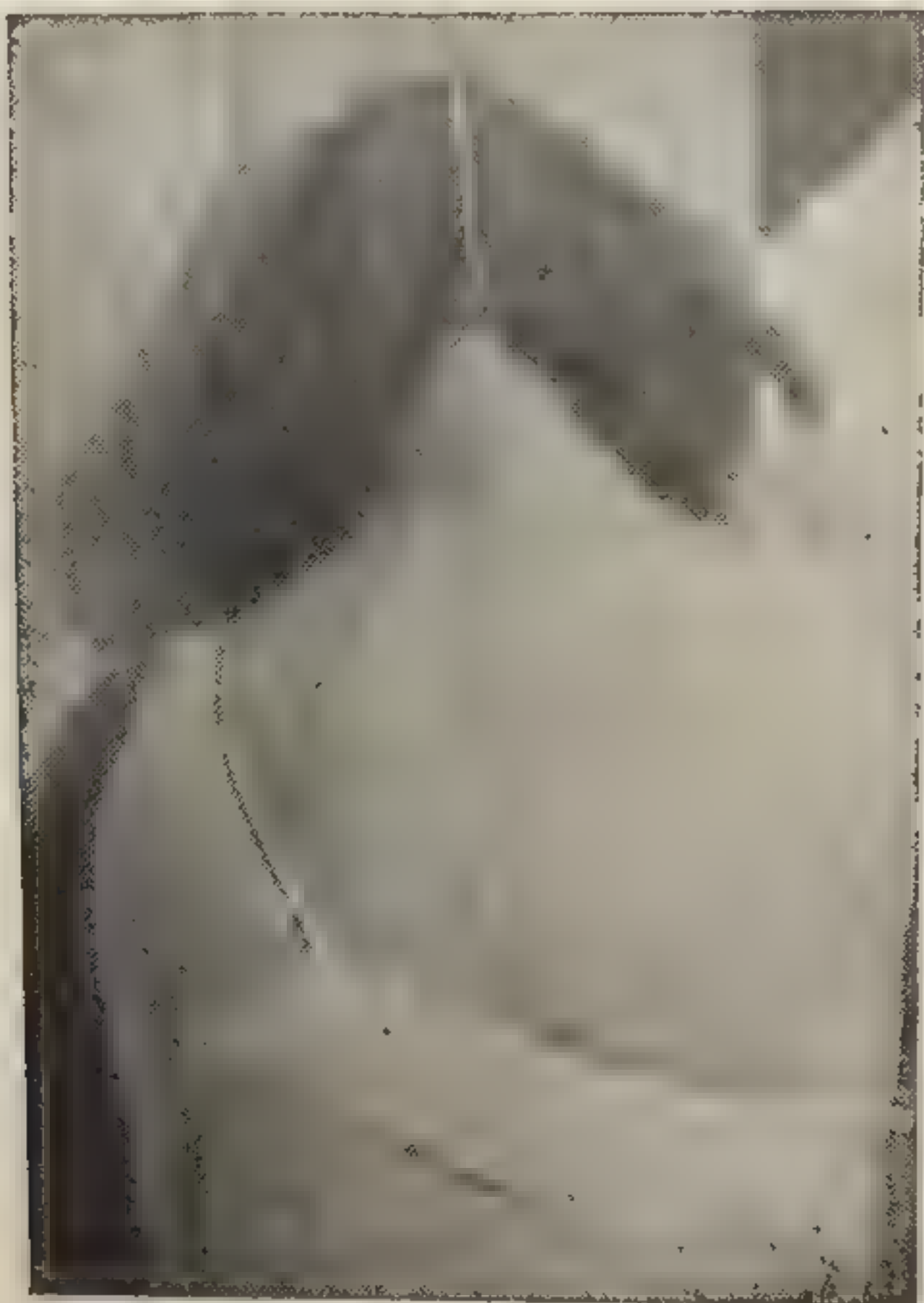


Рис. 35. Типичное положение  
петли.



Рис. 36. Атипичное положение  
петли.



Рис. 37. Левое боковое положение  
петли.

но соотв  
д. линско  
оглушаю

В н  
жатие  
между  
жаты ч  
дают п  
смещен

Пет  
оборот  
тура (с  
из мот  
дует ра  
Сра

петля с  
ческой

При

шать в

метов,

шею, ес

кивает

о том,

случайн

подошв

зовать

ее на ш

ный ста

ложени

немалов

тщатель

необход

рию дл

руженн

веревки

Узка

борозду

складка

чаях, ес

с шей т

ней или

ша. Гол

узла сто

голова н

петли гол

При н

ния, так

ается



но соответствовавшая краю давившей бочки. При последующем судебно-медицинском исследовании трупа П. было установлено, что удар в голову был оглушающим, а смерть наступила от strangulation.

В некоторых случаях при повешении можно наблюдать зажатие одного или нескольких пальцев правой или левой руки между кожей шеи и петлей. Под петлей могут быть также зажаты части одежды, волосы головы или бороды, которые попадают под петлю в момент ее наложения или при скольжении и смещении ее в момент затягивания тяжестью тела.

Петли могут быть одиночные, двойные, тройные и многооборотные, что зависит от того, сделана ли петля из одного тура (оборота) веревки или нескольких. Если петли сделаны из мотка суровых ниток, нескольких шнурков и т. п., то их следует рассматривать как многооборотные.

Сравнительно редко, но все же наблюдаются случаи, когда петля бывает наложена на шею выше вставленной трахеотомической трубки.

При осмотре трупа на месте его обнаружения следует обращать внимание на окружающие его предметы. Отсутствие предметов, на которые человек мог встать при надевании петли на шею, если конец ее укреплен выше человеческого роста, наталкивает на мысль о возможном симулировании повешения либо о том, что такой предмет мог быть кем-либо из окружающих случайно перемещен, что должно быть установлено. Следы от подошв обуви покойного на предметах, которые он мог использовать как подставку при укреплении конца петли и одевании ее на шею, достаточно убедительно говорят о том, что покойный становился на этот предмет в момент укрепления или наложения себе на шею петли. Обрывки материала петли имеют немаловажное значение при расследовании. Они должны быть тщательно описаны в протоколе осмотра, изъяты и в случае необходимости направлены в криминалистическую лабораторию для идентификации материала или концов петли с обнаруженными у подозреваемых лиц во время обыска остатками веревки или другого материала.

Узкая жесткая петля нередко оставляет strangulation борозду, которая может быть легко скрыта в естественных складках кожи. Это особенно нужно иметь в виду в тех случаях, если до прибытия следователя петля была кем-то снята с шеи трупа. Петля может быть расположена в средней, верхней или нижней части шеи, выше или ниже щитовидного хряща. Голова обычно бывает наклонена в противоположную от узла сторону. Так, например, при типичном положении петли голова наклонена вперед, при левом боковом положении петли голова наклонена в правую сторону и т. д.

При наружном осмотре трупа как на месте его обнаружения, так и в морге единственным признаком strangulation является наличие strangulation борозды на шее, причем



борозда представляет собой негатив давящей поверхности петли.

Направление борозды при повешении обычно косое, восходящее. Спереди она располагается чаще в верхней части шеи, затем проходит через боковые поверхности ее и теряется в волосистой части головы. При атипичном или боковых положениях петель наблюдается соответствующее направление странгуляционной борозды. При повешении борозда на шее чаще бывает прерывистая, иногда отсутствует под узлом петли вследствие того, что в этом месте (за исключением случаев особенно сильного затягивания) она приподнимается кверху и узел отходит от поверхности шеи. Число отдельных элементов борозды бывает разное, что зависит от того, сколько оборотов имела петля. Ширина борозды обусловлена шириной материала петли. Она может быть очень узкой и очень широкой. Например, если петля сделана из кожаного пояса, ширина борозды может достигать 5 см и больше. Если петля изготовлена из мягкого материала, к тому же она широкая, при быстром снятии ее с шеи странгуляционная борозда может быть очень слабо выражена или даже совсем не различаться, что приводит к значительным затруднениям при решении вопроса, имела ли место странгуляция.

Глубина борозды зависит от материала, ширины и степени затягивания петли.

Важным элементом странгуляционной борозды является ее рельеф, представляющий негатив давящей поверхности петли. В связи с этим всегда нужно сравнивать, соответствует ли рельеф борозды поверхности материала петли. Несоответствие поверхности петли, ее ширины и других признаков рельефу, ширине, глубине и другим особенностям борозды должно заставить следователя и эксперта отнестись к такому случаю с особым вниманием, так как не исключается возможность предъявления окружающими лицами другой петли или остатков ее с целью сокрытия преступления или в силу каких-то других соображений.

Обычно вскоре после снятия петли борозда приобретает свойства пергаментного пятна, цвет ее может быть от серовато-желтого до фиолетово-красного. Чем грубее материал петли, тем выраженнее бывает борозда, так как от неровного шероховатого материала больше повреждается эпидермис, что после снятия петли ведет к более быстрому высыханию кожи в местах повреждений. В некоторых случаях можно обнаружить отдельные детали (отпечатки пряжки пояса, следы от зажатых пальцев или части одежды и т. д.) как на самой борозде, так и вблизи ее. Все эти детали должны быть зафиксированы, как имеющие существенное значение при разрешении специальных вопросов.

Из наружных признаков, кроме борозды, следует отметить общие признаки асфиксии—цианоз лица, обильные фиолетового



или сине-фиолетового цвета трупные пятна, мелкоточечные кровоизлияния на соединительных оболочках глаз и лице.

Расположение трупных пятен при повешении бывает разнообразное в зависимости от положения трупа в петле. Если труп висит вертикально, трупные пятна наиболее ярко выражены на нижних и отчасти на верхних конечностях. Если труп находится в ином положении, то трупные пятна будут выявляться на той стороне тела, которая расположена ниже и куда в силу тяжести будет спускаться кровь.

Выстояние языка изо рта или ущемление его между зубами наблюдается относительно редко. Если все же язык выстоит изо рта, то кончик его обычно темно-фиолетового цвета; вскоре после смерти слизистая выстоящей части языка подвергается высыханию. Если труп вместе с петлей снят вскоре после смерти, когда еще не наступило трупное окоченение, то выстоящий язык может запасть в полость рта. В таких случаях следы от давления зубами и более темная окраска кончика являются признаком того, что он выстоял ранее изо рта или был зажат между зубами.

На различных поверхностях трупа нередко могут быть обнаружены повреждения, чаще всего в виде ссадин и царапин. В этом случае возникает вопрос, нанесены ли они при жизни или посмертно, являются ли следами борьбы и самообороны или были причинены случайно. В каждом конкретном случае этот вопрос должен решаться с учетом обстановки, в которой был обнаружен труп. Повреждения могут образоваться в судорожном периоде асфиксии при ударах тела о близко расположенные предметы. Если повреждения находятся, например, под подбородком и не могли возникнуть при указанных обстоятельствах, следует обратить на это особое внимание, так как такие знаки насилия могли быть причинены в момент борьбы или самообороны.

Повреждения на трупе могут быть и посмертного происхождения, например, если труп висит на дереве, то при раскачивании его ветром и ударах о поверхность ствола могут образоваться различные повреждения, которые ошибочно могут быть приняты за следы борьбы или самообороны. Вопрос о том, нанесены ли повреждения прижизненно, может быть решен только гистологическим исследованием. Повреждения трупу могут быть причинены и при неосторожном снятии его с петли, когда вместо того, чтобы поддержать его и опустить на землю вместе с петлей и предметом, на котором укреплен конец ее, петлю перерезают и труп всей тяжестью падает на землю или пол. При этом могут возникнуть повреждения не только кожи. Если труп висел высоко, падение может повлечь за собой нарушение целостности костей и разрывы внутренних органов. Встречаются случаи обрыва петли под тяжестью самого трупа, когда до обнаружения его проходит много времени и материал петли теряет свою крепость.



После фотографирования трупа в том положении, в каком он обнаружен и описан в протоколе осмотра, описания окружающей обстановки и всех следов труп осторожно снимают и продолжают осмотр далее, придерживаясь следующего порядка: отмечают состояние одежды, содержимое карманов и всех обнаруженных на одежде следов и инородных частичек. Затем описываются трупные явления. Подробно описывается петля на шее (общее описание петли обычно дается во время осмотра висящего трупа), свойства материала, узлы, положение петли на шее, степень ее стягивания, направление и т. п. Петлю можно немного сместить, но без нарушения положения на шее, для описания странгуляционной борозды, однако вообще снимать петлю с шеи трупа на месте его обнаружения не рекомендуется, это нужно делать при полном исследовании трупа. В случае обнаружения каких-либо повреждений на трупе последние должны быть тщательно описаны.

Одежда и обувь имеют большое значение при выяснении вопроса — имело ли место убийство или самоубийство. В практике бывают, например, случаи, когда трупы обнаружались в петле, укрепленной на ветках фруктовых деревьев, стволы которых нередко бывают окрашены известью. Соответствующее загрязнение известью одежды и внутренней поверхности обуви и подошв, рук и даже лица имеет значение для решения вопроса о самоповешении. На стволах деревьев можно найти следы человека, поднимавшегося вверх. При повешении на телеграфном столбе на одежде и обуви самоубийц могут быть разволокненные дождями частички дерева. При осмотре ствола дерева можно найти свежие повреждения коры; зеленоватые следы от коры находят в подобных случаях на подошве обуви самоубийцы, который взбирался на дерево, чтобы укрепить веревку.

Зимой нам пришлось осматривать труп одного мужчины, который был найден у себя в саду висящим в петле на толстой ветке вишни. Вначале все окружающие были уверены, что в данном случае имело место убийство через повешение. Осмотром было установлено, что смерть наступила в результате самоубийства, что подтверждалось наличием на снегу только следов покойного и снежных отпечатков подошв его сапог на коре вишни.

При решении вопроса о самоповешении могут иметь значение и многие другие обстоятельства. Для иллюстрации можно привести случай самоубийства через повешение гр-на Черноуса.

Черноус повесился на дереве на окраине города. При осмотре ствола дерева, на котором висел труп, на коре была обнаружена свежая надпись следующего содержания: «С этого места у последний раз видел город Львов Черноус».

Повешение в результате несчастного случая может иметь место при разнообразных обстоятельствах. Так, например, у маляров это может произойти при окраске крыш или труб, у дворников или специально нанятых рабочих при очистке снега с

крыш и  
ния под  
гой кон  
Посколь  
укреп  
и, части  
и смерт  
мулящи

Рис 38.

В п  
самоуб  
рук и  
в боль  
ний м  
Сложн  
ного и  
на кон  
тельны  
Инт  
ческого

В к  
Кровати  
на своей  
шум и во  
ей пстел  
на рисун



крыш и т. п., когда человек с целью обезопасить себя от падения подвязывает веревку вокруг туловища в виде петли, а другой конец веревки прикрепляет неподвижно, например, к трубе. Поскользнувшись и падая с высоты, человек может сместить укрепленную на туловище петлю, последняя сдвигается кверху и, частично сдавливая шею, может повлечь за собой асфиксию и смерть. Наконец, следует всегда помнить о возможности симуляции самоубийства через повешение.



Рис 38. Случай самоубийства гр-на М. Общий вид кровати, на которой был обнаружен труп.

В практике могут иметь место, хотя и редко, случаи сложных самоубийств через повешение с предварительным связыванием рук и ног самим самоубийцей. Очевидно, такое связывание в большинстве случаев вызвано боязнью самоубийцы в последний момент освободить себя от наложенной на шею петли. Сложность таких случаев заключается в том, что без тщательного изучения опособа завязывания узлов и наложения петель на конечности никогда нельзя исключить убийства с предварительным связыванием жертвы.

Интересный случай сложного самоубийства на почве психического расстройства имел место в г. Л.

В комнате общежития вместе со своим товарищем проживал гр-н М. Кровати их стояли одна против другой у стен. Товарищ по квартире, лежа на своей кровати и слушая через наушники радиопередачу, слышал какой-то шум и возню в месте, где стояла кровать М. Утром М. был обнаружен в своей постели, причем голова его находилась в петле, концы которой, как видно на рисунке 38, были заведены за среднюю часть спинки деревянной кровати.



Труп сверху был прикрыт одеялом. Создалось впечатление, что М. спит. После снятия одеяла было обнаружено, что конечности трупа связаны. Руки оказались связанными в двух местах на границе средней и нижней третей обоих плеч, тур шпагата проходил через переднюю поверхность грудной клетки, как это видно на рисунке 39. Обе руки были отведены назад и связаны в области лучезапястных суставов. Правая рука была завязана

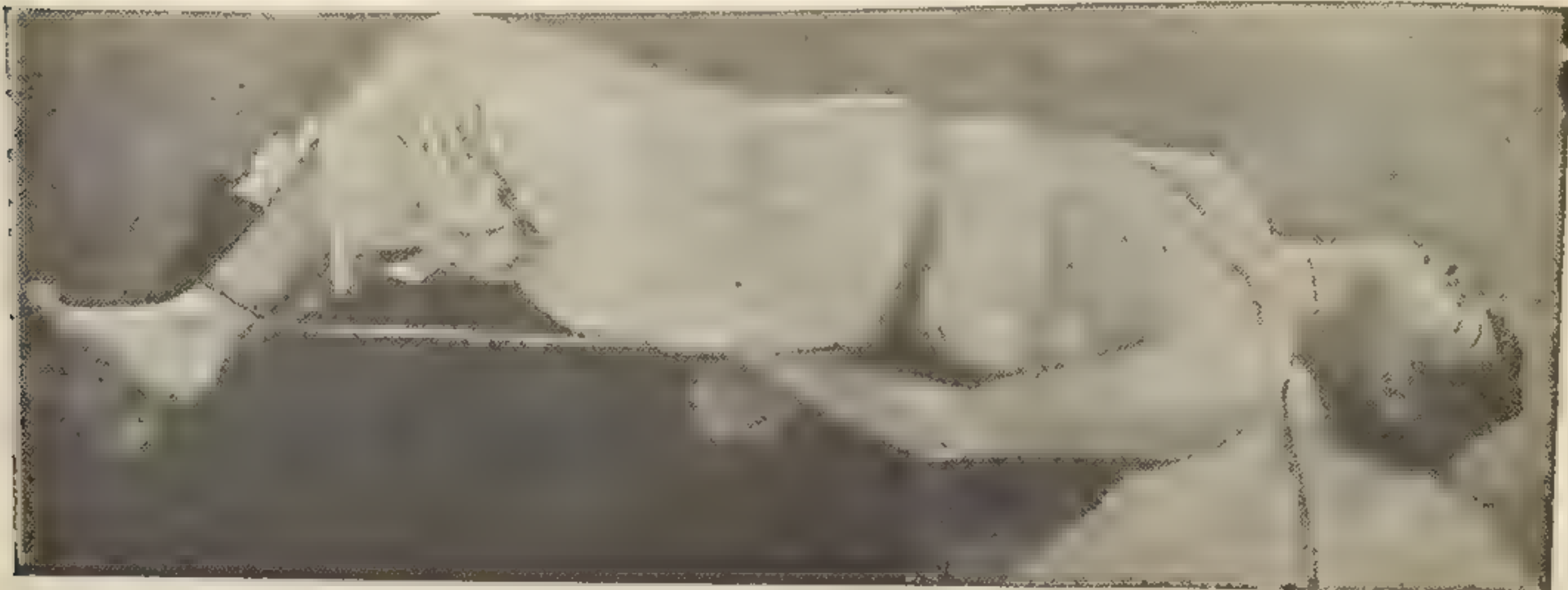


Рис. 39. Вид трупа гр-на М. после снятия одеяла.

шпагатом, который глухим узлом туго ее охватывал. Левая рука была введена в скользящую петлю, затянувшуюся от движения самой левой руки. Далее петля из шпагата средней толщины спускалась и заканчивалась скользящей петлей, плотно охватывавшей обе ноги в нижней трети голеней (рис. 40).



Рис. 40. Положение связанных конечностей гр-на М.

Ноги трупа оказались полусогнутыми в коленных суставах и подтянуты кзади и кверху, руки были приведены книзу на спину. Одевание петли на шею было произведено левой рукой, которая затем была пропущена в скользящую петлю, сделанную в конце шпагата и затянувшуюся в момент развития асфиксии. При дальнейшем осмотре трупа было установлено, что нижнее белье было снято и труп М. был завернут в простыню, концы которой были закреплены в области левой ключицы простым узлом, а в области средней трети туловища она была закреплена узким кожаным ремнем.

Описаны не менее интересные случаи самоубийства через повешение, когда самоубийцы предварительно причиняли себе страдания (раздавливание мошонки тисками, нанесение ран и т. п.), что может указывать на проявление мазохизма. в некоторых случаях на тру-



пах мужчин обнаруживают части женской одежды или предметы дамского туалета, что указывает на фетишизм.

В криминалистике имеются указания на то, что на веревках, употребляемых для петли при самоповешении или убийстве через повешение, можно установить некоторое различие. Так, если с силой тянуть веревку в какую-нибудь сторону с подвешенным грузом, то волокна ее могут быть направлены в сторону подтягивания подвешенного груза, волокна же дерева, например, деревянной балки, соприкасающейся с веревкой, наоборот, бывают направлены в противоположную сторону. Особенно это может быть хорошо выражено при подтягивании большого груза. Эти признаки могут оказать помощь при решении вопроса о возможной симуляции самоубийства через повешение.

Направление волоконца как на веревке, так и на поверхности предмета, на котором была укреплена петля, может быть установлено при помощи лупы.

Направляя труп в судебно-медицинский морг, перед экспертом можно поставить такие вопросы:

1) как была затянута петля на шее — тяжестью тела покойного или посторонней рукой;

2) прижизненно или посмертно была наложена петля на шею;

3) какая наложена петля — закрытого или открытого типа;

4) имеются ли профессиональные признаки в способе завязывания узла, если имеются, то какие;

5) имеются ли на теле трупа какие-либо повреждения (ссадины, кровоподтеки и т. д.), которые могут свидетельствовать о борьбе или самообороне перед смертью;

6) прижизненного ли происхождения обнаруженные на трупе повреждения;

7) не причинены ли эти повреждения во время снятия обнаруженного в петле трупа или при падении его в случае обрыва петли;

8) наступила ли смерть от strangulation или какой-либо другой причины и какой именно;

9) имеются ли признаки, указывающие на наложение петли рукой покойного или посторонней рукой;

10) если повешение совершено посторонней рукой, то один или несколько человек совершили его, если учесть данные осмотра места происшествия и трупа при его обнаружении.

Кроме перечисленных вопросов, в каждом случае может быть поставлен ряд других, например, не страдал ли покойный какой-либо венерической болезнью, имеется ли наличие алкоголя и т. п.

Вопросы могут быть поставлены и перед экспертом-криминалистом, например, об идентичности материала петли с обрывками материала, найденного в определенном месте у подозреваемых в преступлении лиц и т. д.



## ОСМОТР ТРУПА ПРИ РУЧНОМ УДАВЛЕНИИ ПЕТЛЕЙ

Среди различных способов лишения жизни человека встречаются случаи ручного удушения петлей. Удушение петлей почти всегда является убийством. Однако, хоть и очень редко, встречаются случаи удушения петлей при самоубийстве. Это может быть, когда материал петли влажный или имеет на своем протяжении узлы, препятствующие ее расслаблению. В противоположность повешению, при котором петля на шее затягивается под тяжестью собственного тела, ручное удушение петлей всегда сопровождается затягиванием петли руками.

При удушении петлей последнюю всегда укрепляют неподвижно и в большинстве случаев завязывают узлом. Петли и узлы, как указывалось, имеют большое значение для расследования, так как по способу завязывания узлов можно иногда установить профессию преступника. При обнаружении во время обыска у подозреваемого лица остатков какого-либо материала, похожего на материал петли, которой было совершено удушение, криминалистическим исследованием можно установить их идентичность. Большое внимание нужно обращать на концы петель и края обнаруженных остатков материала, из которого были отрезаны части для изготовления петли. В таких случаях идентичность концов и краев дает возможность изобличить определенное лицо в преступлении.

Следует иметь в виду, что если петля была обвита вокруг шеи несколько раз и крепко затянута, то она может держаться хорошо и без узла. Петля может быть наложена таким образом, что конец ее не завязывается узлом, а пропускается под предыдущий тур, закрепляется и удерживается.

При удушении петлей применяется мягкий или полужесткий материал. Петли из жесткого материала встречаются очень редко, ибо такую петлю значительно труднее обвить вокруг шеи и стянуть руками настолько, чтобы наступила асфиксия и смерть человека. Все же следует упомянуть, что жесткие петли, изготовленные, например, из проволоки, телефонного или электрического провода и тому подобных материалов, встречаются иногда в практике.

Кроме обычного наложения петли, могут иметь случаи удушения с так называемой «закруткой», что видно на рисунке 41.

Для более сильного стягивания петли под нее в таких случаях подводят какой-либо предмет, например, палку, металлическую трубку и т. п. Вращением такого предмета, проведенного под петлю, последнюю настолько стягивают, что объем шеи уменьшается до половины и даже больше. В этих случаях петля так глубоко вдавливается в мягкие ткани, что иногда поверхность ее находится на одном уровне с кожей шеи и даже ниже. Подлежащие мягкие ткани и органы шеи могут повреждаться и прижиматься с силой к шейной части позвоночника.



Предметы, которые были употреблены для закрутки, также имеют значение, так как по ним в ряде случаев можно решить вопрос, кому принадлежит такая палка, трубка или иной предмет. По их концам можно идентифицировать остатки палок и других предметов, обнаруженных у подозреваемых лиц. Эти части могут быть отделены топором или, если это металлический предмет, зубилом, ножовкой и т. д. В случаях обнаружения этих предметов можно отождествить лезвия, с поверхностью отруба на предмете, использованного для закрутки.

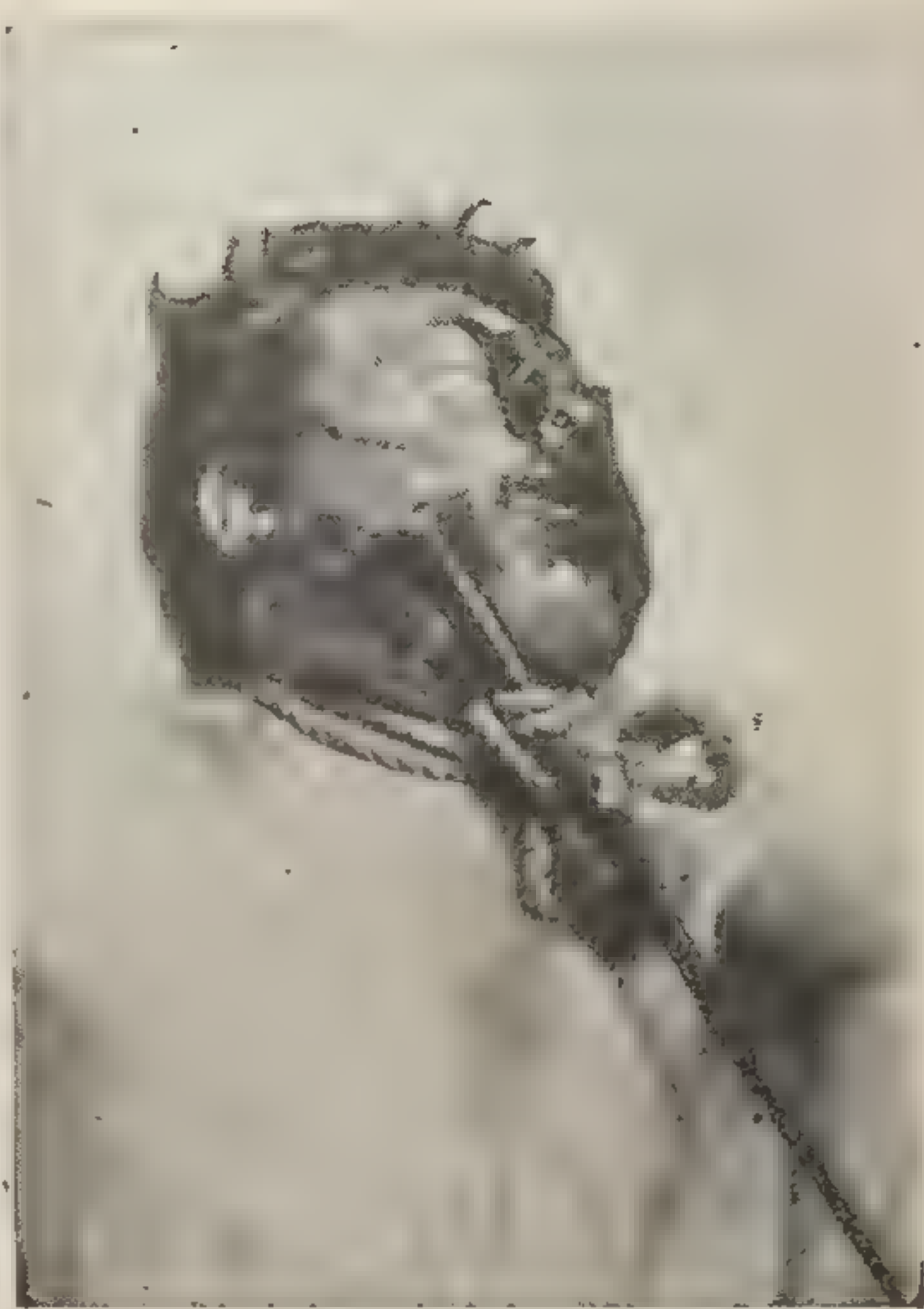


Рис. 41. Удушение петлей с «закруткой».

Изредка встречаются и случаи удушения петлей с так называемой «уздечкой». Этот своеобразный способ удушения характеризуется тем, что отдельные туры петли, наложенной на шею, пропускают также через рот в виде уздечки, как это показано на рисунке 42.

На рисунке 43 представлен труп неизвестного мужчины, обнаруженный на чердаке дома со связанными руками и ногами. Труп подвергся значительному разложению с частичным скелетированием головы. Петля была многооборотная и изготовлена из черного электрического провода.

В тех случаях, когда нам приходилось сталкиваться в практике со случаями удушения петлей с «уздечкой», убийства, как правило, совершались группой преступников, казнивших своего соучастника (случаи так называемой «правилки»).

При удушении петлей играет роль фактор неожиданности, например, при нападении на жертву сзади, а также при нападении на спящего, пьяного или находящегося в беспомощном состоянии. При таком удушении в большинстве случаев могут и не обнаруживаться знаки насилия, которые могли бы указывать на сопротивление. В тех случаях, когда человек оказывает сопротивление, на нем и на преступнике могут быть обнаружены различные повреждения в виде ссадин, царапин, кровоподтеков. Ссадины и царапины при ручном удушении петлей нередко выявляются на коже шеи, подбородка или в передне-верхнем от-





Рис. 42. Удушение неизвестного мужчины петлей с «уздечкой».



Рис. 43. Удушение петлей с «уздечкой» неизвестного мужчины.



деле грудной клетки трупа. Они образуются в момент наложения петли на шею от ногтей преступника.

Такой случай удушения петлей представлен на рисунке 44.

Следы от ногтей в некоторых случаях можно сличить с ногтями подозреваемого в преступлении лица.

Следует иметь в виду, что в некоторых случаях наложению петли на шею может предшествовать попытка удушения руками. В таких случаях наряду со странгуляционной бороздой мо-



Рис. 44. Повреждения на шее, подбородке и грудной клетке от ногтей преступника.

гут быть обнаружены также и знаки сдавления шеи руками. Отсутствие иных знаков насилия, кроме странгуляционной борозды, объясняется, как и при повешении, быстрой потерей сознания. Быстрая потеря сознания может зависеть от быстрого наложения петли и степени затягивания ее.

Петля при удушении может быть расположена в любой части шеи, однако чаще она обнаруживается на уровне щитовидного хряща или ниже его. Располагается петля, как правило, поперечно длинной оси шеи, не образуя углов и крутых подъемов, как это имеет место при повешении. Однако бывают случаи удушения петлей, когда она располагается не строго перпендикулярно к длинной оси шеи, а несколько косо. Число оборотов нередко зависит от материала петли, а также от того, сколько раз она обвита вокруг шеи. Иногда петля бывает наложена в виде спирали, что отражается и на странгуляционной борозде. Для удушения петлей типично и то, что она циркулярно охватывает шею. Странгуляционная борозда обычно сплошная, и перерывы в ней



могут быть только в тех случаях, когда под нее попадают, например, части одежды (воротник), пальцы убитого, пытавшегося растянуть петлю и т. п. Элементы борозды — ее ширина, рельеф, плотность, цвет и т. д. — должны быть тщательно отмечены в протоколе осмотра.

Детали странгуляционной борозды при удушении во многом зависят от материала петли и степени затягивания ее. При удушении петлей часто можно обнаружить вдавление от узла, что реже наблюдается при повешении.



Рис. 45. Положение связанных рук трупа неизвестного мужчины, удушенного петлей.

Иногда при удушении в лежащем положении повреждаются ребра от давления коленом преступника на грудь жертвы. Такие переломы чаще встречаются при убийстве пожилого человека.

Переломы могут быть легко просмотрены при осмотре трупа на месте обнаружения и устанавливаются обычно при полном судебно-медицинском исследовании его.

В отдельных случаях трупы обнаруживают не только с наложенной на шею петлей, но и со связанными руками и ногами. Связывать руки и ноги могут еще до наложения петли на шею либо после убийства для более удобного переноса трупа в другое место, либо для подвязывания тяжестей при погружении трупа в воду с целью сокрытия следов преступления. На рисунке 45 представлен один из таких случаев связывания рук жертвы, причем материал петли на шею и материал, употребленный для связывания рук, один и тот же.

В т...  
бенно т...  
каждого...  
лиц, завяз...  
Сам...  
чайно редко...  
каких-то прич...  
Например, эт...  
обита вокруг...  
лось выше, м...  
узлы.  
Несчастны...  
туго затягива...  
вследствие ра...  
сии.  
Несчастны...  
у женщины п...  
затягивание...  
наружен в ко...  
жественными...  
ся, то труп п...  
При попадан...  
множественн...  
удается точн...  
чай, самоуби...  
Следует о...  
тянутой на ш...  
дутии шеи г...  
бы странгуля...  
дебномедици...  
При нап...  
чаях удушен...  
такие вопро...  
1) прижи...  
2) имело...  
3) имеют...  
фессию чело...  
4) прижи...  
ние конечнос...  
5) имеют...  
гуляционной...  
повреждения...  
6) если...  
ны, кровопо...  
смертно;  
7) соотве...  
ней борозды...  
8) по нал...



В тех случаях, когда конечности трупа связаны, следует особенно тщательно изучить способ завязывания каждой из них, каждого узла, помня о возможности установления профессии лица, завязывавшего узлы.

Самоубийства путем удушения петлей встречаются чрезвычайно редко. Это может быть только в тех случаях, когда в силу каких-то причин наложенная на шею петля не расслабляется. Например, это может быть, когда петля влажная, много раз обвита вокруг шеи, когда конец ее даже без узла, как указывалось выше, может не расслабляться или когда на петле имеются узлы.

Несчастные случаи могут иметь место, если пьяный человек туго затягивает на шее кашне, платок и затем теряет сознание вследствие развивающейся и заканчивающейся смертью асфиксии.

Несчастный случай может иметь место, например, если у женщины платок попадает в вращающееся колесо и происходит затягивание его на шее. Труп в таких случаях может быть обнаружен в колесе какой-то машины с различными, нередко множественными, повреждениями. Если материал одежды разорвался, то труп подчас находят вблизи колеса машины или под нею. При попадании тела в трансмиссию может иметь место даже множественное расчленение трупа. В таких случаях не всегда удастся точно решить вопрос — имели ли место несчастный случай, самоубийство или убийство.

Следует обратить внимание также и на то, что при туго затянутой на шее одежде (воротники, кашне, платки) и при раздутии шеи гнилостными газами можно нередко обнаружить как бы странгуляционные борозды, что нужно в дальнейшем при судебно-медицинском исследовании трупа выяснить.

При направлении трупа в судебно-медицинский морг в случаях удушения петлей перед экспертом могут быть поставлены такие вопросы:

- 1) прижизненно или посмертно была наложена петля;
- 2) имело ли место удушение петлей или повешение;
- 3) имеются ли признаки, которые могут указывать на профессию человека, завязывавшего узлы на жертве;
- 4) прижизненно или посмертно было произведено связывание конечностей;
- 5) имеются ли какие-либо повреждения на теле, кроме странгуляционной борозды; если имеются, то какого характера эти повреждения;
- 6) если имеются повреждения на трупе (ссадины, царапины; кровоподтеки), то причинены ли они прижизненно или посмертно;
- 7) соответствует ли материал петли рельефу странгуляционной борозды;
- 8) по наличию признаков борьбы и самообороны и другим



признакам можно ли предположить, что убийство совершено одним или несколькими лицами.

Кроме перечисленных основных вопросов, в каждом случае могут быть поставлены и другие, вытекающие из обстоятельств дела.

Перед экспертами-криминалистами могут быть поставлены вопросы, относящиеся к идентификации материала петли с материалом, который иногда обнаруживается при обыске у подозреваемых лиц.

Наряду с осмотром места происшествия и исследованием трупа освидетельствованию может быть подвергнуто и лицо, подозреваемое в совершении преступления. Такую экспертизу нужно произвести безотлагательно, так как многие следы, например, беспорядок в одежде (в результате борьбы), загрязнения и т. д. могут быть быстро уничтожены преступником.

#### ОСМОТР ТРУПА ПРИ УДАВЛЕНИИ РУКАМИ

Удавление руками всегда относится к убийству, так как если бы человек попытался покончить жизнь самоубийством путем сдавления шеи руками, то до полного развития асфиксии наступила бы потеря сознания с мышечным расслаблением и разжатием рук.

В практике встречаются случаи, когда смерть человека наступает только от сдавления шеи руками, т. е. удушения. Однако имеют место комбинированные способы убийства, когда для умерщвления человека, например, предварительно наносят удары в голову или другие части тела, закрывают отверстия носа и рта какими-либо предметами и т. д., а затем производят сдавление шеи руками.

Обнаруживаемые на голове трупов кровоподтеки и раны, особенно если они нанесены тупыми предметами и не сопровождались переломами или трещинами костей черепа, при наличии на шее повреждений в большинстве случаев свидетельствуют о предшествующем оглушении жертвы с последующим сдавлением шеи руками. Эти удары в голову могут быть нанесены различными предметами.

Внезапное сдавление шеи руками может повлечь за собой быструю смерть. Все же такие случаи встречаются сравнительно редко. Обычно убийства путем сдавления шеи руками сопровождаются сопротивлением жертвы, поэтому для умерщвления требуется продолжительное, сильное и часто следующее одно за другим сдавление шеи. Потеря сознания при сдавлении шеи руками, как и при повешении или удушении петлей, наступает быстро. Это обстоятельство может повести в ряде случаев к тому, что при наружном осмотре трупа других знаков насилия, за исключением повреждений на шее, не обнаруживается.

Наличие знаков борьбы и самообороны или их отсутствие за-

висит от места  
у стариков, д  
бессознательн  
яния опьянен  
либо болезн  
ны указывае  
вание рук  
удавлению, п  
противления  
вать наличие  
на руках, ца  
вой. Беспоря  
так и убийц  
люстрацией  
дующий слу

Гр-ка Г. пр  
ню. Вход в ква

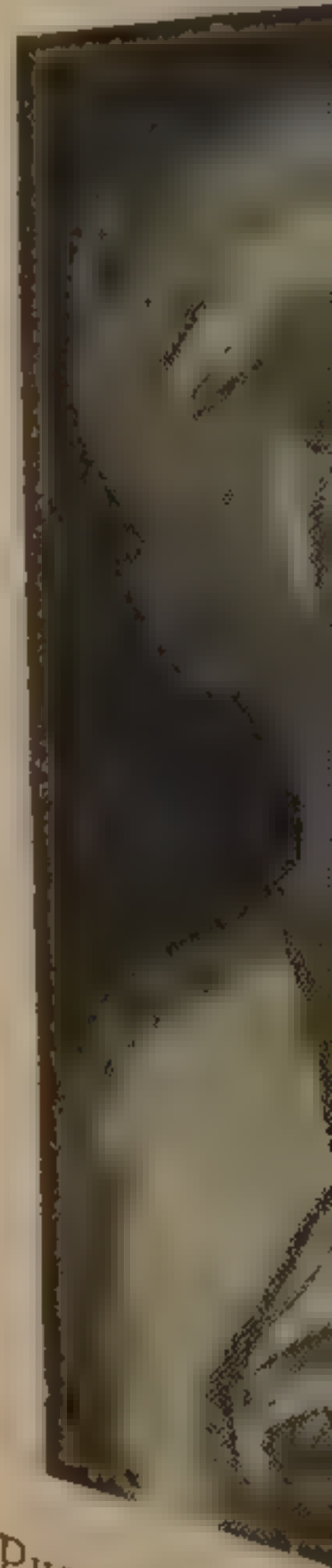


Рис. 46. Случай убийства гр-ки... ногтей, на шее... нения кожи от... ску

Следы от... и кровоподте... переломы хр... бенно у дете... наружном ос



висит от многих причин. Отсутствие знаков борьбы может быть у стариков, детей или лиц, находившихся в беспомощном или бессознательном состоянии, например, после оглушения, в состоянии опьянения, иногда беспомощное состояние связано с какой-либо болезнью. Наоборот, наличие знаков борьбы и самооборона указывает на активное сопротивление жертвы, даже связывание рук в отдельных случаях, которое предшествовало удушению, не исключает возможности оказания активного сопротивления. Об активном сопротивлении может свидетельствовать наличие на теле убийцы различных знаков в виде укусов на руках, царапин, ссадин, кровоподтеков, причиненных жертвой. Беспорядок в одежде или повреждение ее как на убитом, так и убийце может указывать на имевшую место борьбу. Иллюстрацией комбинированных приемов убийства является следующий случай.

Гр-ка Г. проживала с мужем на окраине города, занимая комнату и кухню. Вход в квартиру был через стеклянную веранду, затем коридор размером



Рис. 46. Случай комбинированного убийства гр-ки Г. Следы на шее от ногтей, на щеках и подбородке ссаждения кожи от давления через мужскую рубашку.

2×1,5 м, из которого одна дверь налево вела в кухню, а вторая в кладовую, где были сложены разные хозяйственные вещи (кадки, корыта, ящики и т. п.). Муж гр-ки Г., железнодорожный служащий, в ночь преступления и убийства жены находился в служебной командировке. Преступники ломом или топором сорвали наружную дверь и таким путем проникли в квартиру. Гр-ка Г. находилась уже в постели, о чем можно было судить по наличию на теле ее только нижней дамской рубашки.

Преступники черным электрическим проводом связали гр-ке Г. руки в области лучезапястных суставов, отведя их за спину, затем сзади пытались удушить ее руками, вследствие чего, как это видно на рисунке 46, образовались с обеих сторон шеи в верхних отделах грудинно-ключично-сосковых мышц ссадины на коже. Были также закрыты отверстия носа и рта принадлежащей ее мужу рубашкой, из которой сделали туго затянутую круговую повязку. Поверх повязки производилось сильное давление, вследствие чего на коже вокруг носа и рта, особенно на левой щеке, образовались обширные прерывистые ссаждения.

Следы от сдавления шеи руками могут быть в виде ссадин и кровоподтеков. При очень сильных сдавлениях шеи возможны переломы хрящей гортани, иногда даже нижней челюсти, особенно у детей. Однако в ряде случаев удушения руками при наружном осмотре трупа видимых знаков насилия, в том числе



и на шее, не обнаруживается, что может быть связано с тем, что сдавление производилось через воротник одежды, кашне, платок или мягкие, особенно теплые перчатки, одетые на руки убийцы.

Характерными знаками для удушения руками являются кровоподтеки, по форме и размерам соответствующие пальцам рук, и ссадины кожи от ногтей полукруглой формы. Отпечатки ногтей могут быть в виде вдавлений кожи, а при движении пальцами и осаднении поверхностного слоя кожи — в виде полукруглых ссадин, соответствующих нередко форме ногтей.

Если шея в момент сдавления была неподвижна, то в таких случаях особенно хорошо отпечатывается форма ногтей. При движениях шеи жертвы или рук преступника, сжимающих ее, образуются многочисленные, иногда сливающиеся между собой ссадины кожи. В таких случаях повреждения кожи бывают разнообразной формы и размеров.

Чаще всего удушение производится обеими руками, но бывают случаи, когда убийство совершается путем сдавления шеи одной рукой. Такие случаи относятся в основном к убийствам детей и стариков. Важно установить, с какой стороны шеи имеются следы от сдавления, тремя или четырьмя пальцами и с какой стороны имеются следы от давления одного пальца. Помимо разрешения вопроса об удушении одной рукой, можно иногда установить, производилось ли сдавление шеи левой или правой рукой, и предположительно судить, был ли убийца левша или правша. Сдавление шеи может быть произведено спереди. Руки убийцы в таких случаях располагаются таким образом, что большие пальцы, обращенные друг к другу, сдавливают шею спереди, а остальные сдавливают шею сбоку и сзади. При сдавлении шеи сзади положение рук убийцы будет обратным описанному. В тех случаях, когда сдавление шеи руками производится сбоку, на одной стороне ее можно обнаружить на коже ссадины от ногтей и кровоподтеки. Такой случай представлен на рисунке 47. На правой боковой поверхности шеи видны многочисленные ссадины кожи от ногтей.

Наряду с повреждениями на шее трупа можно нередко выявить знаки насилия, главным образом, в виде кровоподтеков на других частях тела, например, на груди при надавливании коленом преступника, если жертва в момент убийства находилась в лежащем положении. Форма и размеры отпечатков ногтей преступника на шее убитого могут быть использованы для сравнения с ногтями заподозренного в убийстве лица.

Следует иметь в виду возможность посмертного образования кровоподтеков и ссадин в результате неосторожного обращения с трупом при осмотре или во время перевозки его в морг. Могут иметь место случаи недопустимых манипуляций с трупом как медицинского персонала, привлекаемого с той или иной целью для осмотра его, так и работников следствия. В этом отношении можно привести следующий пример из нашей практики.

В отде...  
ли было...  
то из окна...  
этажа выбра...  
лицу...  
мужчина...  
проник...  
работник м...  
На пане...  
дейс...  
дома...  
лжал труп...  
В то время...  
давалось со...  
милицию о...  
шем случа...  
граждане вы...  
шину скор...  
для оказани...  
пострадавш...  
ботник ми...  
ожида...  
дователя и...  
сам состави...  
осмотра и...  
править тру...  
Для перево...  
он задержа...  
жавшую ми...  
ду. Владеле...  
этом на то...  
из отверсти...  
му врачу ск...  
лей и ватой...  
медицинско...  
вокруг рта...  
своей форм...  
стой оболоч...  
слизистой...  
ганов шеи...  
пена марле...  
характерны...  
фикси...  
Бледно...  
теру случа...  
где распо...  
смертно. В...  
смертного...  
указаний н...  
было. На п...  
чинах посм...  
но сообще...  
наде полос...  
образовали...  
пришлось с...  
поны. Если...  
перт, а тем...  
на лице мо...  
ма печальн...  
льновных в...  
куда выстро...



В отделение милиции было сообщено, что из окна третьего этажа выбросился на улицу неизвестный мужчина. На место происшествия прибыл работник милиции.

На панели возле дома действительно лежал труп мужчины. В то время, как передавалось сообщение в милицию о происшедшем случае, другие граждане вызвали машину скорой помощи для оказания помощи пострадавшему. Работник милиции, не ожидая прибытия следователя и эксперта, сам составил протокол осмотра и решил отправить труп в морг. Для перевозки трупа он задержал проезжавшую мимо подво-



Рис. 47. Случай удушения руками. Справа на шее видны ссадины от ногтей обеих рук преступника.

ду. Владелец подводы оказывался от перевозки трупа в морг, ссылаясь при этом на то, что подвода его будет выпачкана кровью, изливавшейся обильно из отверстий носа и рта покойного. Работник милиции обратился к прибывшему врачу скорой помощи с просьбой затампонировать полость рта трупа марлей и ватой, что последний и сделал. Приступив на следующий день к судебно-медицинскому исследованию трупа, мы установили наличие на подбородке и вокруг рта множественных полулунной формы ссадин бледно-желтого цвета, своей формой соответствовавших ногтям человека. Кроме этих ссадин на слизистой оболочке нижней губы рта слева был обнаружен кровоподтек с надрывом слизистой оболочки, очевидно, от действия зубов при падении. При вскрытии органов шеи было установлено, что вся полость рта и носоглотки плотно заполнена марлевыми тампонами. На трупе были найдены и другие повреждения, характерные для падения тела с высоты, и признаки резко выраженной асфиксии.

Бледное окрашивание ссадин на коже лица и несоответствие их характеру случая заставили произвести тщательное исследование участков кожи, где располагались ссадины, чтобы выяснить, не были ли они нанесены посмертно. В результате исследования было установлено, что ссадины эти посмертного происхождения. В сопроводительном документе на труп никаких указаний на причиненные повреждения трупу при своеобразной «помощи» не было. На посланный запрос об обстоятельствах случая и, в частности, о причинах посмертных повреждений на трупе от ногтей рук человека было получено сообщение, что они были причинены врачом скорой помощи при тампонаде полости рта трупа. Можно допустить, что ссадины от ногтей рук врача образовались вследствие того, что при наступившем трупном окоченении ему пришлось с силой оттягивать нижнюю челюсть книзу, чтобы ввести в рот тампоны. Если бы этот случай наблюдал малоопытный судебно-медицинский эксперт, а тем более «врач-эксперт», вопрос о посмертном происхождении ссадин на лице мог бы быть не разрешен, что в свою очередь могло привести к весьма печальным результатам — возможному привлечению к ответственности невиновных в смерти этого человека лиц, находившихся в том помещении, откуда выбросился самоубийца.



Осматривая труп на месте его обнаружения, следует тщательно изучить и описать окружающую его обстановку, возможный беспорядок в расположении мебели и вещей. В отношении самого трупа следует придерживаться положений, которые были изложены в соответствующей главе. Что же касается повреждений на шее, то должно быть зафиксировано точное местоположение ссадин, царапин, кровоподтеков. При описании ссадин следует указать цвет их, консистенцию, куда обращены вогнутые и выпуклые поверхности (при полулунной форме), количество ссадин, их взаиморасположение и отношение друг к другу, размеры.

Помимо описания, необходимо сделать несколько масштабных фотоснимков, а в отдельных случаях и слепков с полулунных ссадин от ногтей.

При направлении трупа на судебномедицинскую экспертизу целесообразно поставить ряд вопросов, среди которых могут быть следующие:

- 1) действительно ли смерть наступила от удушения руками;
- 2) произведено ли удушение одной или обеими руками;
- 3) производилось ли сдавление шеи спереди, сзади, справа или слева;
- 4) если удушение совершено одной рукой, то какой, левой или правой;
- 5) было ли удушение однократным или многократным;
- 6) имеются ли на трупе следы борьбы;
- 7) нет ли каких-либо заболеваний и наличия алкоголя;
- 8) имеются ли особые признаки от ногтей, которые давали бы возможность установить особенности их (форма, особые края, дефекты ногтей и проч.).

Как перечень вопросов, так и ответы на них могут быть расширены в зависимости от конкретного случая.

#### **ОСМОТР ТРУПА ПРИ ЗАКРЫТИИ ОТВЕРСТИЙ НОСА, РТА И ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ РАЗЛИЧНЫМИ ПРЕДМЕТАМИ**

Закрытие отверстий носа и рта, введение в полость рта и дыхательные пути инородных предметов встречаются редко. Чаще всего это бывает при детоубийствах, реже — при убийствах взрослых людей. Значительно чаще в практике встречаются несчастные случаи, например, подавление пищей или попадание инородных тел в дыхательные пути. При убийстве одной из предпосылок является отсутствие сопротивления (в случаях детоубийства), беспомощное или бессознательное состояние жертвы.

Беспомощное состояние человека может быть вызвано болезнью, принятием большого количества алкоголя, предварительным оглушением с полной или частичной потерей сознания. Иногда перед введением в полость рта или дыхательные пути



инородных предметов конечности человека связывают, чем лишают его возможности оказать сопротивление.

В случаях, когда удушение совершается закрытием носа и рта мягкими предметами, при осмотре трупа в большинстве случаев видимые знаки насилия не обнаруживаются. В отдельных случаях вокруг носа и рта можно наблюдать образование поверхностных пергаментных пятен от давления предмета на кожу, если он был сделан из жесткой материи, а на слизистой оболочке губ и десен кровоподтеки и осаднения.

Из общих признаков асфиксии отмечаются изменения на соединительных оболочках глаз в виде мелкоточечных кровоизлияний и интенсивно выраженных разлитых трупных пятен. При осмотре необходимо обращать внимание на приплюснутость носа, уплощение и изменение формы губ, дополнительные складки вокруг рта, как возможные следы от давления мягким предметом. Однако нужно всегда исключить возможность указанных изменений в связи со сдавливанием лица трупа, лежащего на земле, полу, постели и т. д. На основании изучения места происшествия и трупа на месте его обнаружения, а также указанных изменений в области лица можно составить правильное мнение о причине таких изменений.

Особо следует отметить случаи задушения взрослых людей различными предметами. Наряду с закрытием отверстий носа и рта или введением мягких предметов в полость рта, можно наблюдать раны, ушибы и тому подобные явления. В других случаях насилие совершается комбинированным способом с предварительным связыванием рук и ног, наложением дополнительных петель на шею и проч. Вводимые в рот и дыхательные пути предметы могут быть не только мягкие, но и твердые. Так, например, в одном случае убийства полость рта была заполнена забитой в нее полуплитровой бутылкой, в другом случае рот, верхние дыхательные пути и трахея были забиты кусочками угля. На рисунке 48 представлен случай комбинированного удушения гр-ки Т. введением в полость рта шерстяного шарфа в виде «кляпа» и петель, из-под кляпа видны концы петли. На рисунке 49 видна странгуляционная борозда и ниже, на грудной клетке, снятая с шеи петля.

Нередко кляп вводят с такой силой, что повреждаются зубы, образуются кровоподтеки и надрывы слизистой губ и рта, как это, например, было при убийстве гр-ки Т. При задушении мягкими предметами в полости рта можно обнаружить пушинки, например, при применении подушки, волокна материи (платок и т. п.), что может иметь в дальнейшем важное значение при расследовании преступления. Обнаруженные частички должны быть тщательно собраны для возможной идентификации с предметами, изъятими у подозреваемых.

Задушение путем закрытия полости рта и носа может быть произведено рукой человека, особенно при убийстве ребенка.





Рис. 49. Вид трупа гр-ки Т. после извлечения «кляпа». На шее видна странгуляционная борозда, ниже — снятая с шеи петля.



Рис. 48. «Кляп», введенный в полость рта. Видны концы наложенной на шею петли.

В таких  
руки  
перед  
вследств  
тате нес  
и прижа  
снута и  
ния асф  
погруже  
закр  
тых при  
или бес  
ных пут  
пыт, по  
Иск  
каких-т  
Зад  
быть и  
рта, но  
сок нер  
может  
ствия ис

Пож.  
быстро н  
статиров  
лкость в  
стро нас  
найде  
выясн  
На  
постав  
1)  
2)  
путей  
3)  
тах ус  
смерт  
4)  
несчас  
5)  
рта и  
пронс  
6)  
сам  
целью  
7)  
ства  
лей, и



В таких случаях могут быть обнаружены повреждения от ногтей руки преступника в виде осаднений и царапин.

Изредка встречаются случаи, когда смерть от задушения вследствие закрытия отверстий рта и носа наступает в результате несчастного случая, например, при кормлении ребенка и прижатии его лица к груди, особенно, если мать утомлена, заснула и т. п. В отдельных случаях нельзя исключить наступления асфиксии при плотном обертывании ребенка одеялом или погружении его лица в подушку.

Закрытие отверстий носа и рта может иметь место и у взрослых при падении лицом вниз, например, при сильном опьянении или бессознательном состоянии. В таких случаях в дыхательных путях и особенно в полости рта и носа можно обнаружить пыль, песчинки в результате аспирации их при сильных вдохах.

Исключительно редки случаи самоубийства путем введения каких-либо предметов в дыхательные пути.

Задушение вследствие закрытия дыхательных путей может быть и при случайном попадании инородных предметов в полость рта, носоглотку и трахею, при попытке проглотить большой кусок неразжеванной пищи — мяса, сала и т. п. Иногда асфиксия может наступить в результате закрытия дыхательного отверстия искусственной челюстью.

Пожилой человек, идя зимой по улице, поскользнулся и упал. У него быстро начала развиваться асфиксия. Прибывший врач скорой помощи констатировал смерть. При вскрытии оказалось, что верхняя искусственная челюсть в момент падения тела закрыла отверстие трахеи, вследствие чего быстро наступила смерть. При осмотре трупа на месте обнаружения не было найдено ничего, что могло бы указать на асфиксию, и только вскрытие трупа выяснило истинную причину смерти.

На разрешение судебномедицинского эксперта могут быть поставлены следующие вопросы:

- 1) наступила ли смерть от закрытия отверстий носа и рта;
- 2) наступила ли смерть вследствие закрытия дыхательных путей какими-либо предметами, и какими именно;
- 3) в случае обнаружения посторонних тел в дыхательных путях установить, были ли введены они туда при жизни или после смерти;
- 4) не является ли закрытие дыхательных путей результатом несчастного случая;
- 5) имеются ли на теле знаки насилия, в частности в области рта и носа, чем они причинены, прижизненного или посмертного происхождения;
- 6) если на голове имеются повреждения, то являются ли они сами по себе опасными для жизни или могли быть нанесены с целью оглушения;
- 7) имеются ли признаки комбинированного способа убийства, например, закрытие отверстий носа и рта, сдавление петель и др.;



8) при наличии знаков насилия установить, не являются ли они признаками активного сопротивления и самообороны;

9) если имело место связывание конечностей, то были ли оно произведено прижизненно или посмертно.

Кроме перечисленных вопросов, могут быть поставлены и другие, например, о наличии алкоголя, венерических болезней, принимал ли человек пищу перед смертью, каков состав пищевых масс в желудке и т. д.

## ОСМОТР ТРУПА ПРИ СДАВЛЕНИИ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ И ЖИВОТА

При различных несчастных случаях в результате обвалов песка, глины, земли, зданий или сдавления тела человека обрушившимися предметами может наступить асфиксия и смерть, если не будет срочно оказана надлежащая помощь. Обычно при обвалах твердых пород (уголь, камни и т. д.), а также при попадании тела под тяжелые предметы, кроме асфиксии, нередко обнаруживаются повреждения наружных покровов, костей и разрывы внутренних органов. В таких случаях трудно определить, наступила ли смерть от асфиксии или от травматического шока при повреждении жизненно важных органов.

Если имело место повреждение тела и внутренних органов, причиной смерти может явиться травма, нередко сопровождаемая явлениями асфиксии. Как показывают наблюдения, тяжесть в 40—50 кг, попавшая на грудную клетку, достаточно, чтобы остановить дыхание взрослого человека средней силы, для сильного человека требуется тяжесть 80—100 кг. Развитие асфиксии и наступление смерти ускоряется при одновременном действии тяжести на грудь и живот. У детей и ослабленных лиц значительно меньшая тяжесть может повести к затруднению дыхания и смерти. При действии тяжести на тело асфиксия в большинстве случаев развивается постепенно, и смерть, если не было одновременного закрытия отверстий носа и рта, например, обвалившимся грунтом, наступает через несколько десятков минут и даже часов. При обвалах и закрытии отверстий носа и рта нельзя говорить о смерти от сдавления только груди и живота, смерть в таких случаях может наступить от асфиксии при сдавлении тела и закрытии отверстий носа и рта обвалившимся грунтом. В случае обвалов земли, песка, глины и т. п. при осмотре трупа могут быть обнаружены загрязнения одежды, кожи трупа, особенно волос, наружных слуховых проходов, отверстий рта и носа. Кроме того, на коже могут быть ссадины, кровоподтеки и даже раны, если в таком грунте были камни, куски дерева, стекла и т. п.

При осмотре трупа иногда могут быть обнаружены множественные мелкоочечные кровоизлияния на коже лица, шеи, грудной клетки. На фоне трупных пятен, а равно и на любом участке тела, особенно если труп извлекается через несколько

часов после гр  
сдавливающих  
обнаруживают  
головы и грудн  
имеется достаг

Например, в  
ного дома. Часть  
ной под развалина  
общавший, что он  
чину и девочку у  
чина был в созна  
мотре на месте, к  
ничего не было у

При осмотре  
чины смерти не  
зались обстоя  
вание трупа, с  
ствия, дает во

Смерть от  
наблюдаться  
ки, например,  
нако и в таких  
ской асфиксии  
кровоизлияни  
ко при вскры

Иногда мо  
путем сдавле  
сой (земля, п  
случаях мож  
лишь исслед  
ную причину  
При

При извлечении образцов на вскрытие дует направлено лабораторно-специальных. Перед

- 1) действие
- 2) прижизненное
- 3) соответствие

4) если с  
ления грудн  
на ее.



часов после происшествия, нередко наблюдаются отпечатки сдавливавших тело предметов. Иногда при раскопках обвалов обнаруживают живых людей. Это наблюдается, когда область головы и грудной клетки не придавлена обвалившейся массой и имеется достаточный доступ воздуха.

Например, в г. Л. при взрыве газа обрушилась половина четырехэтажного дома. Часть жильцов, находившихся в помещениях, оказалась погребенной под развалинами. Из-под развалин дома был слышен голос мужчины, сообщавший, что он и одна девочка находятся между креслом и шкафом. Мужчину и девочку удалось откопать только через 6 часов после взрыва. Мужчина был в сознании, девочка — в бессознательном состоянии. При беглом осмотре на месте, кроме незначительных повреждений на коже пострадавших, ничего не было установлено.

При осмотре трупов на месте их обнаружения вопрос о причине смерти не может быть разрешен, какими бы ясными ни казались обстоятельства ее наступления. Только полное исследование трупа, с учетом данных осмотра его на месте происшествия, дает возможность правильно установить причину смерти.

Смерть от сдавления грудной клетки и живота может иногда наблюдаться в местах скопления людей и давки во время паники, например, при пожарах в театре, кино и других местах. Однако и в таких случаях смерть наступает не только от механической асфиксии при сдавлении тела, но и от заболеваний сердца, кровоизлияний в мозг и т. д., что может быть установлено только при вскрытии трупа.

Иногда может иметь место симулирование несчастного случая путем сдавливания мертвого тела какой-либо обвалившейся массой (земля, песок, дерево, доски, стена и т. д.). Убийство в таких случаях может быть совершено различными способами, и лишь исследование трупа дает возможность установить истинную причину смерти.

При извлечении трупов из-под обвалившейся земли, песка целесообразно брать 300—500 г грунта. При направлении трупа на вскрытие изъятую пробу грунта или другой массы также следует направить на экспертизу для производства в дальнейшем лабораторного исследования и решения в случае необходимости специальных вопросов.

Перед экспертом могут быть поставлены такие вопросы:

1) действительно ли наступила смерть от асфиксии вследствие сдавления тела землей или другими предметами;

2) прижизненного или посмертного происхождения повреждения, которые были обнаружены на трупе;

3) соответствуют ли отпечатки на коже трупа той массе или предметам, под которыми был обнаружен труп;

4) если смерть наступила не от асфиксии в результате сдавления грудной клетки или живота, то какова истинная причина ее.



## ОСМОТР ТРУПА ПРИ УТОПЛЕНИИ ИЛИ ОБНАРУЖЕНИИ ЕГО В КАКОЙ-ЛИБО ЖИДКОЙ СРЕДЕ

Под утоплением понимают асфиксию, развивающуюся вследствие закрытия отверстий носа и рта какой-либо жидкостью с последующим проникновением ее в дыхательные пути, кровь и внутренние органы.

Утопление чаще всего бывает при погружении тела человека в водоемы — пруды, реки, озера, моря, но оно может иметь место и при погружении тела в другие жидкие или полужидкие среды, например, в цистерну с маслом, нефтью, бензином, пивную бочку, помойные ямы, в нечистоты уборных и т. п.

Для наступления асфиксии при утоплении погружение всего тела в жидкость не обязательно, достаточно закрытия отверстий носа и рта жидкостью, например, при падении человека вниз лицом в небольшую лужу и закрытии отверстий носа и рта жидкостью, что может быть при сильном опьянении, бессознательном состоянии, заболевании и т. д.

Иногда смерть от утопления наблюдается при погружении головы или лица в какие-либо сосуды, наполненные жидкостью, водой (ведра, бочки, корыта и т. п.), что обычно связано с несчастными случаями. Детоубийство, хотя и редко, может совершаться путем погружения новорожденных в наполненные водой ведра, бочки либо их выбрасывают в выгребные ямы, уборные или различные водоемы.

Исследование трупов в случаях утопления является одним из наиболее трудных видов экспертиз. Требуется особенно внимательный и осмотрительный подход ко всем явлениям как при наружном осмотре, так и при полном исследовании трупа.

При извлечении трупа из воды следует отличать признаки пребывания его в воде и признаки, указывающие на утопление. Не всякий извлеченный из воды труп следует рассматривать как утопленника. Известно немало случаев смерти в воде, погружения трупов в жидкости с целью сокрытия преступления и симулирования несчастного случая.

Смерть в воде может наступить вследствие различных причин. Известны случаи ее наступления от сердечно-сосудистых заболеваний, самопроизвольного кровоизлияния в мозг, особенно при погружении в холодную воду. Смерть может наступить во время купания после перенесенной тяжелой болезни и т. д. Смерть может наступить от травмы при ударах головой о дно, корни деревьев, различные предметы, погруженные в воду, скрытые в воде остатки свай, а также при ударе тела о поверхность воды, особенно при падении с большой высоты (моста, вышки и т. п.).

При исследовании трупа можно обнаружить повреждения, которые сами по себе могли повлечь смерть, или такие, которые,



не являясь смертельными, приводят к оглушению или вызывают бессознательное состояние, что может закончиться утоплением.

Даже при полном исследовании трупа с применением специальных лабораторных методов не всегда удается установить, наступила ли смерть от утопления или от другой причины. При наружном же осмотре трупа признаков утопления, кроме иногда встречающейся стойкой пены у отверстий носа и рта, обнаружить не удастся.

Основной задачей, стоящей перед следователем и судебно-медицинским экспертом, является точное описание всех признаков, которые могут быть на трупе и месте обнаружения его.

Признаки пребывания трупа в воде в зависимости от целого ряда причин (времени пребывания в воде, температуры ее, степени развития гниения и т. д.) могут быть хорошо или слабо выражены.

При погружении тела в холодную воду поверхностные сосуды сжимаются, и кожа приобретает бледную окраску. Трупные пятна в таких случаях нередко появляются поздно.

Бледность кожи извлеченных из воды трупов не может быть признаком не только утопления, но даже погружения живого человека в воду, так как она бывает и при обильных кровотечениях, вследствие разрыва печени, селезенки, сердца, аорты и т. д. Кожа трупов малокровных лиц и стариков также бледна.

У извлеченных из воды трупов можно наблюдать так называемую «гусиную кожу». Такое название дано потому, что кожа трупа по своему виду напоминает кожу ошипанного гуся. Однако «гусиная кожа» не является признаком утопления, так как наблюдается и при других видах смерти и даже у живых людей при охлаждении тела.

Одним из характерных признаков пребывания трупа в воде или другой какой-либо жидкой или полужидкой среде является набухание и отслойка эпидермиса, так называемая мацерация кожи. Мацерация хорошо выявляется в местах, где кожа толстая, грубая, ороговевшая. Уже через 3—5 часов после пребывания тела в воде кожа набухает, приобретает беловатый цвет, сморщивается («рука прачки»). Особенно хорошо выражено сморщивание на концах пальцев рук и ног. Через три-пять дней эти изменения распространяются на всю кожу ладоней, а через шесть-восемь дней и на кожу подошв. Кожа начинает отслаиваться и постепенно отторгается. В тех местах, где кожа трупа покрыта плотной одеждой, или на ногах, если одежда обувь, процесс мацерации задерживается, хотя в конце концов и здесь все же развивается. Через 10—15 дней такую мацерированную кожу можно легко снять с кистей рук или стоп. Через 12—25 дней кожа с рук и стоп может отторгнуться, и если труп находится в реке с сильным течением, кожа может быть унесена водой. Через 30—40 дней кожа вместе с ногтями сходит, даже при пребывании трупа в стоячей воде, в виде так называемых «перчаток



смерти» (рис. 50). Такие «перчатки смерти» нам приходилось видеть не только в случаях утопления, но и при исследовании эксгумированных трупов или трупов в состоянии резкого гниения.

Отторжение кожи на кистях рук в виде «перчаток смерти»

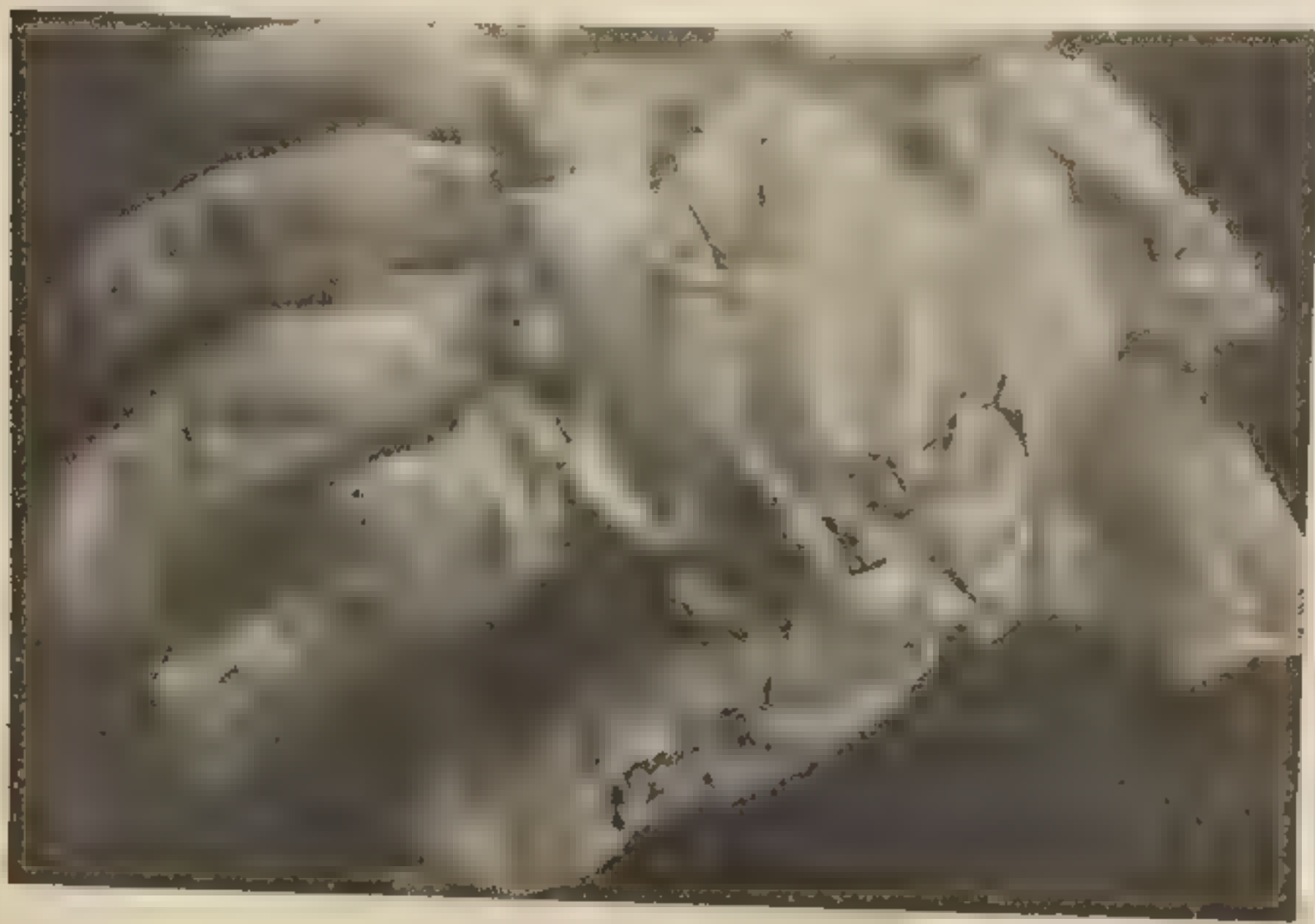


Рис. 50 «Перчатка смерти».

затрудняет решение вопроса о профессии умершего, а также может лишить возможности получить отпечатки пальцев.

Кроме изменений на кистях рук и стопах ног, после длительного пребывания трупа в воде кожа на дру-

гих местах тела также сморщивается, отслаивается и через разные промежутки времени (20—60 дней) отторгается в виде пластов, чему в значительной мере способствуют гниение и окружающая температура.

При извлечении трупов, долго находившихся в жидкостях, можно наблюдать частичное или полное отсутствие волос на голове. В таких случаях кожа головы разрыхляется, волосы теряют свою связь с ней. Особенно часто отсутствие волос наблюдается на темени, напоминая естественную лысину, однако нередко все же остатки волос обнаруживаются в области висков и затылка. Волосы через 10—20 дней легко выдергиваются при незначительном потягивании, позже они выпадают в виде пучков. Гниение кожи в значительной степени способствует выпадению волос. Для того, чтобы ошибочно не принять посмертное отделение волос за прижизненное облысение, следует внимательно с лупой осмотреть поверхность кожи. В тех случаях, когда волосы отделились посмертно вследствие пребывания трупа в воде или гниения, кожа выглядит как бы истыканной булавкой, а кожа человека, имевшего лысину при жизни — гладкая.

На трупах, извлеченных из воды, могут находиться различные водоросли. По наблюдениям, водоросли, разбросанные по телу в виде пушка, могут быть обнаружены в некоторых случаях уже на восьмой день, а на 18—21-й день уже вся поверхность бывает сплошь покрыта водорослями, например, труп ребенка представляется как бы одетым в пуховую шубку. К концу



четвертой недели или в начале пятой этот покров спадает, а через неделю снова начинается разрастание тех же водорослей.

В отдельных случаях на трупе с середины второй недели пребывания в воде могут появляться колонии грибов ярко-красного или синего цвета в виде небольших кружков 0,2—0,4 см диаметром.

Обнаружение водорослей и колоний грибов, развивающихся на трупах в различных водоемах, можно в совокупности с другими признаками использовать для установления времени пребывания трупа в воде.

В протоколе, составленном на месте обнаружения трупа, должно быть описано местоположение их, цвет и другие особенности, часть водорослей необходимо взять для исследования в соответствующей судебно-медицинской лаборатории.

Гниение трупов ведет к развитию трупной эмфиземы, в результате чего они через некоторое время всплывают на поверхность воды, если не задерживаются корнями растений, водорослями, или не попадают под помост купальни и т. д.

Даже при подвязывании к трупу каких-либо предметов, он может всплывать на поверхность воды. Тяжесть в 25 кг, как указывалось, не препятствует всплыванию трупа при образовании большого количества гнилостных газов.

К признакам пребывания трупа в воде можно отнести также наличие на одежде и коже различных загрязнений. Так, например, одежда и кожа могут быть покрыты песком, илом, водорослями и другими находящимися в водоеме частицами. Влажная одежда и кожа не всегда указывают на пребывание трупа в воде, так как это может быть связано с дождем. Если труп недолго находился в водоеме, то все вышеописанные признаки выражены слабо. В таких случаях одежда может не иметь особых свойств и признаков. Находящиеся в карманах одежды документы намокают, но в большинстве случаев после высушивания текст их можно прочесть. В случаях, когда труп находился в водоеме продолжительное время, кожа его и одежда на нем могут подвергаться значительным изменениям. Одежда, как и труп, может повреждаться о камни, разрываться корнями деревьев, сваями и другими предметами, находящимися на дне водоема. Документы в карманах одежды размокают, теряют свою форму, текст их расплывается или смывается настолько, что судебная фотография в криминалистической лаборатории не всегда позволяет установить содержание их.

Если труп всплывает и подвергается действию солнца, то процессы гниения развиваются особенно бурно. В тех случаях, когда труп задерживается под водой продолжительное время, например, при попадании под корни деревьев, на дно купален и т. п., гниение приостанавливается, и труп может превратиться в жировоск.



Из наружных признаков утопления может быть лишь пена в области носа и рта и то только в случаях быстрого извлечения трупа из водоема. Эта пена (рис. 51) образует как бы гриб из мелких, стойких, одинаковой величины пузырьков, сохраняющих свою конфигурацию даже при высыхании. Наличие пены у от-



Рис. 51. Случай утопления мальчика в купальне. Образование пены у отверстий носа.

верстий носа и рта, а также и в самой полости рта является существенным признаком утопления, хотя он непостоянный и непродолжительный (два-три дня). Следует отметить, что пена легко может быть смыта водой или уничтожена при перевозке трупа в морг. При осмотре трупов лиц, погибших от других причин, также можно наблюдать пену у носа и рта. Такую пену не следует смешивать с пеной при утоплении, обычно она бывает нестойкая, пузырьки пены более крупные, разной величины и легко лопаются. Такая пена может образоваться и при искусственном дыхании от взбалтывания отечной жидкости с воздухом.

При извлечении трупов из водоемов возникает ряд вопросов, которые нужно решить, из них главные — наступила ли смерть от утопления или какой-либо другой причины, имеет ли место самоубийство, убийство или несчастный случай. Первый вопрос может быть решен только на основании полного исследования трупа; второй вопрос об установлении рода смерти не может быть решен на основании судебно-медицинских исследований, так как для этого нет точных данных.

Обнаружение трупов со связанными конечностями и подвешенными различными тяжестями не может служить доказательством убийства или погружения трупа в воду с целью сокрытия следов преступления.

Обнаружение предсмертных записок на берегу, в карманах одежды и других местах имеет важное значение для решения вопроса о самоубийстве. Однако следует иметь в виду возможность отсутствия одежды на трупе, так как одежда, особенно легкая, во время передвижения трупа в воде и при ударах о камни, корни деревьев и другие предметы может разрываться и совсем быть снята с трупа.

При случайном утоплении человек чаще попадает в воду



в одежде, в случаях утопления во время купания тело утонувшего может быть извлечено из воды в купальном костюме или голым.

При осмотре трупов со связанными конечностями, а равно и с подвязанным грузом возникает вопрос о возможности самосвязывания и подвязывания тяжестей с целью более быстрого погружения в воду.

В литературе описано немало самоубийств, когда из водоемов извлекали трупы со связанными конечностями и подвязанным грузом.

При подвязывании тяжестей к голове или ногам труп может плавать вниз головой или вниз ногами. Так, в одном случае самоубийства труп мальчика плавал вниз головой вследствие того, что самоубийца сделал из занавески мешок, заполнил его дерном и привязал поясом к шее.

Нам пришлось осматривать труп гр-на А., извлеченный из пруда. Как выяснилось, прежде чем броситься в пруд с целью самоубийства, А. выехал в лодке на середину пруда, связал себе обе ноги в области голеностопных суставов веревкой, затем привязал к ногам камень, весом более 10 кг, после чего ввел левую руку в скользящую петлю на конце веревки, которой были связаны ноги, и бросился в воду. В лодке была обнаружена предсмертная записка, прикрытая сверху фуражкой. После обнаружения лодки без гребца были приняты меры к розыску трупа А., который спустя несколько часов был найден в описанном выше положении.

В другом случае самоубийства в этом же озере прежде чем броситься с обрывистого берега, самоубийца связал себе ноги и, привязав несколько камней к ним, бросился в воду.

Наряду с самоубийствами, могут иметь место убийства с предварительным связыванием конечностей или сбрасывание трупа в водоемы с подвешиванием к нему тяжести, чтобы он не всплыл.

По способу связывания в большинстве случаев можно решить вопрос об убийстве, особенно если при вскрытии обнаруживаются какие-либо повреждения или другие признаки насильственной смерти, не связанные с утоплением. Иногда трупы завязывают в мешки, на дно которых помещают тяжелые предметы, например, кирпичи или камни; материал, которым был связан труп, и мешки имеют исключительное значение для раскрытия преступления и изобличения преступника.

Убийство путем утопления может быть даже в ванне. В литературе описан случай утопления мужем в ванне поочередно трех жен. Преступник, погружая головы жертв в воду, лишал их жизни, и только когда погибла его третья жена, он был изобличен.

В отдельных случаях в водоемы сбрасывают части расчлененного трупа, которые обнаруживают при попадании в сети или выбрасывании на берег течением, либо их извлекают купальщики. Следует иметь в виду, что в горных реках с быстрым течением трупы нередко подвергаются расчленению острыми кам-



нями, расчленение может иметь место и при попадании трупов в винты пароходов. Расчлененные части трупа в водоемах трудно обнаружить, к тому же они быстро повреждаются и уничтожаются водяными животными — крысами, раками, рыбами и др.

При извлечении трупов из воды на них обнаруживают иногда различные повреждения, которые не всегда являются прижизненными, а могут образоваться на трупе от ударов о камни, устои мостов, коряги деревьев, при повреждении животными, населяющими водоемы. Такие повреждения ошибочно могут быть приняты за прижизненные.

При поисках трупа и извлечении его из воды он может быть поврежден баграми, шестами, веревками. Случайные посмертные повреждения бывают в виде ссадин, царапин кожи, кровоподтеков, поверхностных ран, переломов ребер и других костей, разрывов и даже отрывов частей трупа.

Повреждения могут быть причинены при неосторожном или неумелом производстве искусственного дыхания в виде осаднений кожи, на месте которых в дальнейшем появляются пергаментные пятна в области реберных дуг, на руках и других частях тела. При неумелом оказании помощи могут быть переломы ребер и даже разрывы печени, селезенки.

В некоторых случаях на извлеченных из воды трупах обнаруживаются повреждения от холодного или огнестрельного оружия, что может иметь место при убийствах и самоубийствах. Известны случаи, когда самоубийцы, прежде чем броситься в воду, стреляют в себя или наносят повреждение колюще-режущим оружием. Во всех случаях, как бы сложно и затейливо ни были связаны конечности трупа, какой бы груз ни был подвешен к телу, всегда нужно помнить, что это еще не исключает возможности самоубийства и посмертного происхождения обнаруженных повреждений на трупе.

Нередко бывает, что труп после обнаружения сразу же извлекают из воды до сообщения в прокуратуру или милицию.

Практика показывает, что извлечение трупа из воды без тщательной подготовки к осмотру нецелесообразно, если нет угрозы сноса его течением. До прибытия следователя и судебно-медицинского эксперта проходит иногда 1,5—2 и более часов. За это время извлеченный из воды труп подвергается действию солнца и чрезвычайно быстро разлагается. Кожа трупа из беловатой уже через 30—60 минут становится грязно-серо-зеленоватого цвета, труп раздувается гнилостными газами до неузнаваемости. В местах повреждений скопляется много мух, кожа начинает подниматься в виде пузырей. В случаях обнаружения трупа в водоемах со стоячей водой мы рекомендуем не извлекать его до тех пор, пока на место происшествия не придут следователь, судебно-медицинский эксперт, работник НТО (фотограф) и пока не проведены все подготовительные мероприятия к производству

осмотра  
извлечь  
числе с  
Далее,  
ми, его  
судебно  
произве  
вскрыт  
вследст  
ных для  
Изв.

чистую  
для исс

В ве  
ператур

При  
менени

одежду  
осмотр

ются из  
торжен

В з  
ходить

ти и т.

в той и

исследо

причин

при на

При

ких ил

эксперт

1) в  
воду и

2) н

3) н

новки,

4) н

5) н

6) н

7) н

8) н

9) н

10) н

10 60



осмотра. Только после такой подготовки труп надо осторожно извлечь из воды, привести в порядок, сфотографировать, в том числе сделать и опознавательные снимки, если труп неизвестен. Далее, описав труп в соответствии с существующими правилами, его нужно срочно направить для исследования в ближайший судебно-медицинский морг. Если позволяет обстановка, можно произвести вскрытие трупа на месте его обнаружения, так как вскрытие трупа через много часов после извлечения из воды вследствие бурно развивающегося гниения может не дать данных для разрешения многих возникающих вопросов.

Извлекая труп из водоема, всегда следует взять из него в чистую литровую бутылку воды и направить ее вместе с трупом для исследования на обнаружение планктона.

В водоеме, где был обнаружен труп, следует измерить температуру воды.

При обнаружении трупов в различных других жидкостях изменения в них будут обусловлены действием этой жидкости на одежду и ткани трупа. Так, при погружении тела в бензин, при осмотре трупа на месте его обнаружения нередко обнаруживаются изменения кожи в виде серовато-белесоватой окраски с отторжением поверхностного слоя в виде серых пластов.

В зависимости от среды, от одежды, самого трупа может исходить специфический запах, например, бензина, керосина, нефти и т. п. Решение вопроса, наступила ли смерть от утопления в той или иной жидкости, решается только на основании полного исследования трупа, так как нельзя исключить смерти от других причин и симулирования самоубийства или несчастного случая при наличии убийства.

При исследовании трупов, извлеченных из различных жидких или полужидких сред, на разрешение судебно-медицинского эксперта могут быть поставлены такие вопросы:

- 1) действительно ли смерть наступила от утопления или в воду или иную жидкость был погружен труп;
- 2) в какой жидкости произошло утопление;
- 3) возможно ли допустить утопление в условиях той обстановки, в какой было обнаружено мертвое тело;
- 4) какие обстоятельства могли способствовать утоплению;
- 5) как долго находился труп в жидкости;
- 6) когда могла наступить смерть — во время пребывания в воде или до попадания в воду;
- 7) если смерть от утопления только предполагается, то какие другие причины могли повлечь ее;
- 8) не имеется ли на трупе каких-либо повреждений, если имеются, то какие, прижизненного или посмертного происхождения;
- 9) не могли ли обнаруженные на трупе повреждения образоваться в момент извлечения его из воды или при оказании медицинской помощи, в частности при искусственном дыхании;
- 10) не причинены ли обнаруженные повреждения на трупе



животными или при ударах о различные предметы во время пребывания его в воде.

Кроме перечисленных вопросов, в зависимости от случая перед экспертом-медиком, криминалистом могут быть поставлены и другие.

### ОСМОТР ТРУПА ПРИ ОТРАВЛЕНИИ ИЛИ ПОДОЗРЕНИИ НА ОТРАВЛЕНИЕ

Смерть человека может быть неожиданной для окружающих, и наступлению ее предшествует иногда ряд подозрительных на отравление симптомов, как, например, судороги, рвота, бессознательное состояние и т. п. Иногда смерть наступает тотчас или вскоре после приема пищи или питья. В таких случаях окружающие связывают смерть с этими процессами. Только при судебно-медицинском исследовании трупа устанавливается истинная причина смерти, подтверждающая отравление или смерть от другой причины. При различных заболеваниях, например, при амбулаторно протекающем воспалении легких, при самопроизвольном кровоизлиянии в мозг и ряде других заболеваний перед смертью могут наблюдаться подозрительные на отравление симптомы. Наоборот, ряд отравлений не дает характерных симптомов. Если при вскрытии трупа судебно-медицинский эксперт должен думать об отравлении, пока твердо не установлена другая причина смерти, то при наружном осмотре трупа на месте его обнаружения и при подозрительных на отравление обстоятельствах вопрос об отравлении всегда должен быть учтен осматривающими.

В некоторых случаях установление отравления не представляет трудностей, так как и обстановка, и данные осмотра трупа говорят об этом, и даже можно предположительно судить о яде.

Чаще всего приходится сталкиваться с отравлением угарным газом, спиртом и его суррогатами, реже — с отравлением кислотами — серной, соляной и карболовой, уксусной кислотой или эссенцией или еще реже — ртутью и мышьяком, цианистым калием, морфием, стрихнином, кокаином, атропином и др.

Отравления чаще являются несчастными случаями, реже самоубийствами и еще реже — убийствами.

Несчастные случаи могут иметь место при различных обстоятельствах. Так, например, в аптеке по ошибке вместо слабительной соли может быть отпущено какое-либо ядовитое вещество, по внешнему виду похожее на соль, или сильнодействующее вещество в дозе, превышающей лечебную, что при введении в организм может вызвать расстройство здоровья и даже смерть. Различные лекарственные вещества, в состав которых входят и сильнодействующие, могут разложиться с образованием ядовитых соединений.

К несчастным случаям, заканчивающимся отравлением и смертью, можно отнести прием женщинами abortивных средств.



пре-  
пе-  
тены

рекомендуемых и отпускаемых им невежественными лицами (знахарями, бабками) в токсических и смертельных дозах.

Среди бытовых отравлений следует отметить отравления различными ядовитыми веществами, которые по небрежности, невежеству и неосведомленности о действии их хранят в общем шкафу среди других пузырьков с лекарствами, бутылок с сиропом, вином, и т. п., а также когда различные порошкообразные яды хранят среди порошков, пилюль и таблеток. Могут иметь место отравления ядовитыми веществами против крыс и мышей, принимаемыми по ошибке не только детьми, но и взрослыми вместо напитка или лекарства. Различные смеси для чистки металлических предметов могут также содержать в себе ядовитые вещества и иногда являются источником отравления.

К несчастным случаям следует отнести и пищевые отравления; наступающие, например, при употреблении в пищу ядовитых грибов, при образовании ядовитых соединений, если испорчена полуда, при пользовании луженой свинцом посудой, образовании окиси металла (меди и др.), употреблении испорченных рыбы, колбасы, мяса и т. п. Отравление пищей может наступить и при употреблении различных фальсифицированных пищевых веществ.

При самоубийствах ядовитое вещество вводится по заранее обдуманному плану, в некоторых случаях сильнодействующие вещества принимаются в небольшой дозе с целью «испугать» определенное лицо, имеющее отношение к отравившемуся. В практике известны случаи введения настойки йода и тому подобных веществ, способных даже в небольших количествах вызвать расстройство здоровья и смерть.

Яд, вводимый в организм с целью убийства, может быть примесью к какой-либо пище, напитку, он может быть подсыпан в лекарство или введен человеку каким-либо другим способом, например, при помощи шприца, в газообразном или парообразном состоянии, в клизме и т. д.

Среди наблюдаемых при наружном осмотре трупа признаков, подозрительных на отравление, можно отметить: специфический запах, особую расцветку трупных пятен, образование пергаментных пятен у отверстий носа и рта, на руках, коже верхней части груди, а в некоторых случаях — резкое расширение или сужение зрачков.

Запах, исходящий от трупа, зависит от введенного в организм вещества, например, при введении цианистой кислоты нередко ощущается запах горького миндаля, при отравлении карболовой кислотой и уксусной эссенцией ощущаются их специфические запахи. Обнаруженный запах от трупа, как и отсутствие его, обязательно должен быть отмечен в протоколе осмотра. Обычно рекомендуется для установления наличия запаха надавливать рукой на грудную клетку и живот трупа (Н. С. Бокарнус, 1925; А. П. Курдюмов, 1926), при этом из отверстий носа и рта при от-



равлении пахучими веществами часто ощущается специфический запах, дающий возможность заподозрить отравление определенным веществом.

Цвет трупных пятен может иметь столь характерные особенности, что по нему можно предположить отравление тем или иным веществом, однако и в таких случаях полное судебно-медицинское исследование трупа для подтверждения отравления определенным ядом необходимо.

При отравлении кислотами и щелочами в большинстве случаев на слизистой рта, десен, а часто и на коже лица могут быть обнаружены следы действия кислот и щелочей в виде участков пергаментной плотности того или другого цвета, выявляющихся посмертно.

На рисунке 52 представлен случай отравления гр-ки М., принявшей полстакана крепкой технической серной кислоты. В момент действия кислоты у нее начался кашель, и часть кислоты попала на кожу лица, рук и грудную клетку, образовав буроватого цвета пергаментные пятна.

При отравлении едкими щелочами на месте ожогов также могут образоваться пергаментные пятна. Такой случай имел место в 1949 году.

Гр-ка Ш. покончила жизнь самоубийством, приняв большое количество крепкого раствора каустической соды. При осмотре трупа на лице было обнаружено множество пергаментных пятен серо-желтоватого цвета на местах ожогов (рис. 53).

Производящий осмотр врач в протоколе должен отметить степень расширения или сужения зрачков.

Наряду с ядами, введение которых в организм оставляет следы уже при наружном осмотре трупа, есть много ядов, которые таких следов не оставляют и не влияют на цвет трупных пятен. Следовательно, решение вопроса об отравлении во всех случаях зависит от результатов вскрытия трупа и, главным образом, от судебно-химического исследования органов.

При осмотре трупа особое внимание следует обратить на пути возможного введения яда в организм. Чаще всего яды вводятся через рот. Однако известно немало случаев, когда яд вводился под кожу шприцем и в кровяное русло, при помощи клизмы в прямую кишку или во влагалище и матку при помощи спринцовки или обычной кружки с длинным наконечником. В редких случаях яд может быть введен через кожу (например, тетраэтилсвинец и др.). Обычно через неповрежденную кожу не всасываются даже сильнодействующие яды или всасываются в минимальных количествах, что не влечет за собой расстройства здоровья. Ядовитые вещества могут быть введены в организм в газообразном, дымообразном или парообразном состоянии, чаще всего это может быть связано с отравлением угарным газом или поражением БОВ.





Рис. 52. Случай самоубийства гр-ки М. Видны множественные пергаментные пятна на месте ожогов кожи серной кислотой.



Рис. 53. Случай самоубийства гр-ки Ш. На коже лица видны множественные пергаментные пятна на месте ожогов крепким раствором каустической соды.



Место введения яда может быть скрыто естественными складками кожи, оно может располагаться под отвисшими грудными железами у женщин, и если тщательно не осмотреть кожу в скрытых местах, его можно легко не заметить. Место введения яда может быть замаскировано растительностью, например, в области волосистой части головы и других местах. Иногда оно представляет собой точечную ранку. Такая ранка может остаться от тонкой иглы шприца, которым был введен яд. Установление способа и путей введения яда в организм имеет существенное значение, так как ориентирует следователя и эксперта в окружающей обстановке и предметах, использованных для введения яда.

Следует отметить интересный признак отравления серной кислотой, наблюдающийся редко, но имеющий большое значение при осмотре трупа на месте его обнаружения — образование пергаментного пятна или сливающихся пятен в области левого подреберья при прободении желудка от разрушения его стенки серной кислотой. Пергаментное пятно образуется изнутри, сначала изменения происходят в подлежащих слоях, а спустя одинокое и более суток изменению подвергается и кожа с образованием участка пергаментной плотности.

У отравленных может быть непроизвольное мочеиспускание, дефекация, слюнотечение и рвота. Эти выделения имеют важное значение, так как могут содержать те яды, введение которых повлекло смерть человека. В дальнейшем, даже при судебно-химическом исследовании органов трупа, яда можно не обнаружить вследствие его разложения или выделения из организма, в то время как при исследовании перечисленных выделений яд в них может быть обнаружен, что имеет решающее значение для суждения о причине смерти.

Следует подробно описать количество, цвет, консистенцию и запах обнаруженного выделения, наличие в нем посторонних включений, например, кристаллов и т. п. Если они имеются, то указывают размер, цвет и количество их. Эти выделения нужно искать не только на трупе, его одежде или на месте обнаружения его, но и в помойном ведре, отливах, уборных и других местах. Все выделения должны быть собраны в отдельные стеклянные чистые банки, герметически закрыты, опечатаны и изъяты для последующего судебно-химического исследования.

Прибыв на место происшествия, следователь должен опросить родных и близких покойного, свидетелей, например, соседей, врача, если он вызывался для оказания помощи пострадавшему, о том, какие именно явления и симптомы предшествовали наступлению смерти. Картина прижизненных симптомов может дать ценные указания в отношении яда, которые даже при отрицательных результатах исследования трупа и химического исследования его органов могут свидетельствовать о возможности от-

равления тем  
другой причиной.  
При отрав-  
лении позав-  
личных позав-  
и предметах,  
даться разв-  
ствующих ве-  
ные склянки,  
ши или напит-  
частицы или  
оставшийся  
внимания ука-  
что при обна-  
кетками им  
витого веще-  
карства.

Обнаруже-  
татки пищи,  
т. п. должны  
таны и напр-  
следования.

Применен-  
их внутрь си-  
счастный сл-  
убийства при-  
лагающиеся  
раздражающ-

Нередко  
ников, подбо-  
на человека  
вопроса о ро-

Показани-  
щественное  
показаний б-  
желание по-  
он пытался  
другом мест-  
сказывания  
решении во-

Осмотру  
трупа, но и  
ная и т. п.

Если при-  
перед смерт-  
да, умер пр-  
места так же  
В отноше-  
отравления,



равления тем или иным веществом, если не было установлено другой причины смерти.

При отравлениях в ряде случаев можно обнаружить в различных позах труп со следами рвотных масс на нем, на одежде и предметах, на которых он лежит. Вблизи трупа могут находиться развернутые пакетики, вскрытые ампулы от сильнодействующих веществ, например, веронал, морфий и т. п., различные склянки, стаканы, бутылки и другая посуда с остатками пищи или напитков. Иногда можно найти приставшие к пакетикам частицы или кристаллы, налет на дне посуды, например, стакана, оставшийся после испарения выпитой жидкости. Заслуживают внимания указания некоторых отечественных судебных медиков, что при обнаружении различных пузырьков с наклеенными этикетками им не всегда можно доверять, так как нередко для ядовитого вещества пользуются пузырьками из-под безвредного лекарства.

Обнаруженные предметы с остатками каких-либо веществ, остатки пищи, питья, шприцы, посуда, вода после мытья посуды и т. п. должны быть описаны в протоколе осмотра, изъяты, опечатаны и направлены в судебно-химическую лабораторию для исследования.

Применение едких ядов, вызывающих тотчас после принятия их внутрь сильные болевые ощущения, скорее указывает на несчастный случай, самоубийство, чем на убийство. Обычно для убийства применяются яды, не оставляющие следов, быстро разлагающиеся в организме и не вызывающие резкого болевого и раздражающего действия.

Нередко обнаружение различной переписки, рецептов, дневников, подбор книг для чтения, например, о ядах и их действии на человека, в известной мере может способствовать решению вопроса о роде смерти.

Показания родных и лиц, знавших покойного, могут иметь существенное значение для решения этого вопроса. Так, если из показаний будет видно, что покойный перед смертью высказывал желание покончить самоубийством, если будет установлено, что он пытался достать какое-либо ядовитое вещество в аптеке и другом месте, если в записях, письмах, дневниках имеются высказывания о самоубийстве — это может помочь не только при решении вопроса о самоубийстве, но и его мотивах.

Осмотру должны подвергаться не только места обнаружения трупа, но и другие, например, коридор, кладовая, дворовая уборная и т. п.

Если при опросе разных лиц будет установлено, что покойный перед смертью находился в каком-то месте и затем, придя оттуда, умер при подозрительных на отравление явлениях, то такие места также должны быть осмотрены.

В отношении одежды, находившейся на человеке в момент отравления, необходимо сказать, что различные вещества могут



либо оставаться на ее поверхности в виде кристалликов, помарок после подсыхания, либо пропитывать самую ткань. В тех случаях, когда для отравления применено вещество, разрушающее материю, например, серная кислота, на ней обнаруживаются прожженные участки. Исследование загрязнений на одежде в таких случаях дает возможность установить наличие ядовитых соединений, а повреждения на ней могут указывать на причину их образования.

Одежда, различные тряпочки, полотенца, носовые платки и т. п., которые могли быть применены для вытирания рвотных масс, слюны, должны быть также описаны, собраны, упакованы и отправлены вместе с трупом на исследование.

При отравлении или подозрении на отравление на разрешение эксперта могут быть поставлены такие вопросы:

- 1) было ли в данном случае отравление;
- 2) каким ядом, по данным вскрытия трупа и судебно-химического исследования его органов, было произведено отравление;
- 3) каким путем яд проник в организм;
- 4) в каком виде яд попал в организм (в растворе, порошке, кристаллах и т. д.);
- 5) каким способом яд был введен в организм — с пищей, питьем, лекарством, клизмой и т. д.;
- 6) было ли ядовитое вещество принято в количестве, достаточном для смертельного исхода;
- 7) не являются ли следы яда результатом лечения какой-либо болезни (сифилис, малокровие и т. д.);
- 8) если ядовитое вещество обнаружено после смерти, то не попало ли оно в труп и каким путем;
- 9) как быстро после приема яда наступила смерть;
- 10) не способствовали ли болезненные и индивидуальные особенности организма наступлению смерти от данного ядовитого вещества;
- 11) мог ли введенный в организм яд разрушиться или целиком выделиться из него, какое время необходимо для этого.

#### ОСМОТР ТРУПА ПРИ ОТРАВЛЕНИИ ОКИСЬЮ УГЛЕРОДА

Отравления окисью углерода нередко встречаются в судебно-медицинской практике, особенно в период отопительного сезона, однако могут иметь место и в другое время года.

Угарный газ образуется при неполном сгорании органических веществ. В чистом виде вне лабораторных условий окись углерода не встречается. При неполном сгорании органических веществ окиси углерода образуется от 0,3 до 0,8%.

Природные газы не содержат окиси углерода, однако отравления при пользовании ими наблюдаются. Причиной образования окиси углерода в таких случаях может явиться, например, прижатие каким-либо предметом пламени горелки, что приводит

к неполному  
воздуха ки  
По дан  
равлений  
Окись  
мый запах  
сгорания  
Как из  
ственные.  
Газ мо  
ного угля,  
ческих ве  
Водяно  
раскаленн  
В зави  
ного газа  
из следую

Коксовый  
Воздушный  
Паровоздуш  
из антра  
из газовы  
из бурых  
из торфа  
из древес  
водяной  
водяной  
доменный  
доменный  
газ подзе  
(Горловка  
нефтяной  
газ, полу  
углей,  
тот же  
газ, полу  
из по  
тот же

Окись  
вследстви  
ходов, ра  
сгорания  
в печах, ч  
— БСЭ,



к неполному сгоранию газа из-за недостаточного поступления из воздуха кислорода

По данным статистики, около 25—35% всех смертельных отравлений падает на отравление окисью углерода.

Окись углерода легче воздуха, без цвета и запаха. Ощущаемый запах угарного газа зависит обычно от примеси продуктов сгорания смолистых веществ.

Как известно, горючие газы бывают естественные и искусственные.

Газ может быть получен посредством сухой перегонки каменного угля, дерева, торфа, нефтяных отходов и других органических веществ.

Водяной газ получается при прохождении водяных паров над раскаленным углем.

В зависимости от исходного продукта получения искусственного газа количество окиси углерода бывает разным, что видно из следующей таблицы<sup>1</sup>.

Газ	Количество СО в составе сухого газа в объем- ных %
Коксовый газ	7,0
Воздушный генераторный газ	33,0
Паровоздушный (смешанный) генераторный газ	
из антрацита	27,5
из газовых углей	26,5
из бурых углей	30,0
из торфа кускового	28,0
из древесины (щепа)	29,0
водяной газ из кокса	37,0
водяной газ из бурых углей	24,0
доменный газ из кокса	28,0
доменный газ из древесного угля	27,0
газ подземной газификации углей	17,0
(Горловка)	
нефтяной газ (крекинг-газ)	2,0
газ, полученный при газификации под давлением из бурых углей, сырой	14,3
тот же газ очищенный	21,0
газ, полученный под давлением при парокислородном дутье из подмосковных углей, сырой	15,0
тот же газ очищенный	22,0

Окись углерода и другие примеси поступают в помещение вследствие разных причин, например, при неисправности дымоходов, рано закрытых трубах, когда не произошло еще полного сгорания топлива. Окись углерода может выделяться из трещин в печах, через щели неплотно закрытых дверок и т. п.

<sup>1</sup> БСЭ, т. 10, стр. 95.



Угарный газ может поступать в помещение из открытых очагов — каминов, горнов, жаровень и т. п., особенно в ветреную погоду при плохой тяге. Газ может поступать и из парового утюга, в котором горит древесный уголь. Керосиновые и масляные лампы могут также при горении выделять небольшое количество угарного газа. Органические вещества, в том числе и пыль, попадающие на сильно разогретые части отопительной системы, например на чугунную плиту, сгорая, могут образовывать угарный газ.

Следует иметь в виду, что выхлопные, рудничный и другие газы также имеют примесь окиси углерода. При сгорании взрывчатых веществ или продолжительной стрельбе в плохо проветриваемых помещениях скопляется большое количество окиси углерода, что может вызвать отравления, иногда даже со смертельным исходом.

Обычно горючий газ поступает в помещение при неисправности газопроводки или неумелом пользовании газоаппаратурой, при загрязнении горелок, неисправности или неплотном закрытии кранов и т. д. Такие природные газы, как карпатский, водяной и др. не имеют запаха, другие же газы имеют пахучие примеси, что придает воздуху в помещении, где накапливается окись углерода, неприятный запах, обращающий на себя внимание.

Отравление окисью углерода — чаще всего результат несчастных случаев, редко самоубийств и еще реже — убийств.

Могут быть случаи отравлений угарным газом с потерей сознания. Если это происходит во время купания в ваннах, то может иметь место утопление. Иллюстрацией этому является случай смерти гр-ки К. (рис. № 54).

Как выяснилось при расследовании, не был потушен фитиль газовой колонки, и из-за неисправности газ сгорал неполностью, окись углерода накапливалась в ванной комнате, что и привело к отравлению гр-ки К.

Гр-ка К. вскоре после погружения в ванну потеряла сознание, голова погружилась в воду, началась аспирация жидкости, и наступила смерть от утопления.

Истинная причина смерти в подобных случаях может быть установлена только при полном судебно-медицинском исследовании трупа, которому должен предшествовать квалифицированный осмотр места происшествия и трупа.

Случай отравления гр-ки П. Квартира, в которой проживала гр-ка П., состояла из кухни, комнаты и небольшого коридора. В кухне имелась газовая плита, а в комнате — голландская кафельная печь, отапливаемая дровами и углем.

Когда произошло отравление гр-ки П., в кухне спала ее знакомая. Двери в кухню и комнату были закрыты. Утром знакомая гр-ки П. обнаружила ее мертвой в кровати. При осмотре места происшествия и трупа П. было установлено, что печь в комнате сверху закопчена, свежая копоть распространялась снизу вверх из щелей между кафельными плитками. Задвижка трубы была плотно закрыта, в печке было много полусгоревшего каменного угля; при перемешивании угля от него ощущался жар, а печь в нижней части на





Рис. 54. Положение гр-ки К. после спуска воды из ванны. Видна мелкопузырчатая пена у отверстий носа и рта, характерная для утопления.



ощупь была горячая. В комнате был угар. Положение трупа гр-ки П. можно видеть на рисунке 55. Обращает на себя внимание как положение трупа в постели, так и снятые теплые носки возле кровати на полу. Все указывало на то, что гр-ка П. легла в постель еще до появления признаков отравления окисью углерода. Более крупным масштабом показана своеобразная поза трупа и рвотные массы на лице, шее, грудной клетке и постельных принадлежностях (рис. 56).

При осмотре места происшествия и трупа следует обращать внимание на расположение предметов и вещей. Так, например, на стуле могут быть аккуратно сложены одежда и другие предметы туалета, на полу — обувь, чулки, носки. На прикроватных тумбочках и на туалете могут быть сложены шпильки, часы, гребешки, приколки и т. д. Вместе с другими данными, полученными в процессе расследования, это дает возможность сделать правильные выводы о роде смерти.

Самоубийства при отравлении окисью углерода трудно распознаются, так как ничем особым не отличаются от несчастных случаев. Обнаружение предсмертных записок, выяснение некоторых обстоятельств жизни в известной мере могут помочь правильно решить вопрос о самоубийстве или несчастном случае.

Убийства при помощи окиси углерода встречаются как исключение, однако они могут иметь место. Только тщательно произведенное расследование таких случаев может выявить истинный род смерти.

В нашей практике в 1946 г. мы наблюдали случай убийства угарным газом. В изолированной квартире проживала одинокая старуха, которую по договоренности обслуживала жена дворника. Сговорившись со своим мужем, она решила убить старуху с целью ограбления. Как обычно, жена дворника работала поздно (стирала белье). Старуха легла спать, зная, что по уходе жена дворника запрет дверь на английский замок. Когда старуха заснула, жена дворника закрыла трубу в печке, оставив шланг с горящей горелкой. Через несколько часов дворник с женой, придя в квартиру старухи и убедившись, что она умерла, забрали принадлежавшие покойной вещи. Установить случай убийства окисью углерода помогли такие обстоятельства. Ключ от входной двери имелся только у покойной старухи. Однако при обыске в помещении дворника он был обнаружен в поддувале печки, были найдены и вещи покойной. Обнаружение ключа у жены дворника давало право заподозрить ее в краже ключа, которым она открыла дверь в квартиру покойной. К этому следует добавить, что задвижка печи расположена на такой высоте, что старуха не могла ее закрыть. Не было обнаружено возле печи стула, табурета, на которые она могла стать, чтобы достать до задвижки печи. Только установленные в результате осмотра места происшествия и при обыске данные позволили установить наличие убийства.

При отравлении, например, целой семьи, некоторые из пострадавших могут быть обнаружены с признаками жизни, другие мертвыми. Казалось бы, что и время действия, и концентрация окиси углерода одинаковые, однако одни погибают, а другие могут полностью выздороветь. В таких случаях надо учитывать индивидуальную выносливость организма к окиси углерода, возраст, состояние здоровья, находились ли пострадавшие на ка-





Рис. 55 Общий вид трупа гр-ки П. и кровати. На полу видны снятые теплые носки.



Рис. 56. Положение трупа гр-ки П. и расположение рвотных масс на постельных принадлежностях.



ком-то расстоянии от пола, например, на постели, лежанке или на полу и т. п.

Окись углерода легче воздуха, поэтому при накоплении ее наибольшая концентрация будет в верхних слоях помещения, а меньшая — у пола. Если человек свалился на пол или спал на полу при наличии в помещении окиси углерода с летальной концентрацией, дело может окончиться появлением симптомов отравления, но без смертельного исхода.

Подобные случаи могут вести к грубым ошибкам неопытных работников следствия и врачей и даже необоснованным подозрениям в убийстве.

Так, в нашей практике мы наблюдали отравление семьи, состоявшей из мужа, жены и ребенка, находившихся в одной комнате. Жена и ребенок были обнаружены мертвыми, а муж живым, причем его приняли за пьяного и вместо больницы направили в отделение милиции, так как подозревали в умышленном отравлении жены и ребенка закрытием трубы топившейся печи. При осмотре его в отделении милиции нами была установлена типичная картина отравления угарным газом: резкое покраснение лица, неkoordinированные движения, бессвязная речь. Только после этого пострадавший был направлен в клинику, где и было подтверждено отравление окисью углерода.

В таких случаях врачи и, прежде всего, судебно-медицинские эксперты должны разъяснить работникам следствия, что пребывание в одном помещении, но на разной высоте может привести к разным степеням отравления.

Наступление смерти от отравления окисью углерода зависит от многих причин. Имеет значение концентрация окиси углерода в воздухе, продолжительность его действия, индивидуальная чувствительность организма к ней.

В силу сказанного и картина отравления окисью углерода бывает различной — от молниеносной смерти (встречается все же редко) до наступающей через несколько минут, часов и даже суток после отравления.

При наступлении отравления окисью углерода человек не сразу теряет сознание. При передвижении, попытке выйти из помещения, где ощущается угарный газ, походка становится шаткой, он может падать. Положение окружающих его предметов при падении может нарушаться, могут иметь место также различные повреждения тела. Потеряв способность передвигаться вследствие отравления окисью углерода, человек может производить некоторые движения руками, например, разбить окно, пытаться открыть запоры двери и т. п. Если отравившийся окисью углерода находился у раскаленной плиты, он может упасть на нее, при этом возможно загорание одежды. Тело человека может получить ожоги от загоревшейся одежды и от раскаленной плиты.

При отравлении окисью углерода нередко наблюдаются судороги, они могут повести к опрокидыванию, сдвиганию или даже разбиванию окружающих пострадавшего предметов.

Прибыв на место происшествия, следователь и эксперт в тех-



местах, где газ используется для бытовых и производственных нужд, должны всегда помнить о возможности скопления его в закрытом помещении, почему вход в такое помещение с зажженной свечой, спичкой совершенно недопустим ввиду опасности взрыва газа. В помещении нередко можно ощущать запах угарного газа, но его может и не быть, или клоачный запах из уборной можно ошибочно принять за угарный газ.

Приступая к осмотру помещения, где произошло отравление окисью углерода, прежде всего следует открыть двери и окна для проветривания и удаления газа. В противном случае сами осматривающие могут подвергнуться отравлению, особенно если учесть, что осмотр места происшествия и трупа требует продолжительного времени.

Осмотр, как обычно, начинается с изучения места происшествия, фотографирования и составления плана. Затем подробнейшим образом описываются положение трупа и окружающей его обстановки, особенное внимание уделяют при этом отопительной системе, различным газовым установкам и т. п.

Если отравление наступило в результате проникновения окиси углерода в помещение из печи, нужно ее осмотреть, установить, закрыта ли задвижка трубы и как плотно, закрыты ли дверцы и поддувало. На ощупь следует определить, теплая, горячая или холодная печь и что находится в топке плиты. Обязательно следует разгрести пепел или неполностью сгоревшие угли, дабы убедиться, нет ли еще в середине тлеющих углей. При открывании печи следует учесть возможность выделения окиси углерода высокой концентрации. Обычно в таких случаях сразу же ощущается запах угарного газа, во рту нередко появляется своеобразный кисловатый вкус. Над дверцей печи и на стенах ее, особенно при наличии щелей, могут быть видны свежие следы копоты в виде черноватых, направленных кверху языков, указывающих на неисправность печи и проникновение из нее теплого воздуха вместе с копотью и окисью углерода.

Обычно невидимые или слабо различимые в помещении нити паутины при проникновении копоты из печи или при выделении ее в воздух из газовых отопительных приборов представляются в виде черных мохнатых нитей, свисающих книзу с потолка и предметов или переплетающихся между собой и образующих подчас причудливой формы рисунки и сплетения.

В помещении, куда проникла окись углерода, могут пострадать не только люди, но и различные домашние животные и находящиеся в клетках птицы. Обнаружение трупов птиц и комнатных животных является важным обстоятельством для решения вопроса об отравлении окисью углерода. Смерть животных и птиц в помещении, где обнаружены люди с признаками отравления или мертвые, являются своеобразной биологической пробой на окись углерода. Однако отравление людей окисью углерода окончательно может быть установлено только путем лаборатор-



ных исследований крови на окись углерода. Примером может быть следующий случай из практики.

Гр-ка К., 20 лет, находилась дома одна, ожидая возвращения своего отца. Утомившись и не раздеваясь, она прилегла в комнате (квартира состояла из кухни и комнаты). Дверь из комнаты в кухню осталась открытой. В кухне был оставлен горящий газ в газовой плите, причем факел горелки был сверху накрыт железной камфоркой. В кухне висела клетка с канарейкой. Отец девушки вернулся домой только под утро и обнаружил свою дочь мертвой на диване. При осмотре кавртиры, где был обнаружен труп К., сразу же бросилось в глаза огромное количество черных нитей паутины, свисавших с потолка и карнизов. Белые занавеси на окнах почти сплошь были покрыты черным налетом копоти. Канарейка в клетке была мертвой. Газовая горелка в плите оказалась раскаленной, местами металл расплавился. При осмотре трупа К. было обнаружено на коже вокруг отверстий носа, а также в носовых ходах и на слизистой оболочке рта значительное отложение копоти.

Для решения вопросов о состоянии отопительной системы газовой проводки и других установок в качестве сведущих лиц целесообразно приглашать соответствующих специалистов.

Позы трупов лиц, погибших от отравления окисью углерода, бывают разнообразны. Часто можно наблюдать наличие рвотных масс на коже лица, шее, грудной клетке. Если смерть наступила в постели, рвотными массами могут быть покрыты постельные принадлежности, окружающие предметы, пол и т. д.

Могут быть случаи, когда рвотные массы не обнаруживаются. Нам приходилось неоднократно наблюдать при отравлениях окисью углерода пену вокруг отверстий носа и рта, окрашенную в цвет рвотных масс.

При отравлении окисью углерода трупные пятна обычно разлитые, выражены интенсивно, цвет их от яркого розово-красного до синевато-красного. Трупные пятна нередко можно наблюдать не только на нижележащих частях трупа, но и на обращенной кверху части его, что можно объяснить резкой степенью асфиксии.

Нередко можно обнаружить наличие кала вокруг заднего прохода и на белье или постельных принадлежностях и следы мочи.

Несмотря на целый ряд перечисленных признаков отравления окисью углерода, единственным доказательством его может быть судебномедицинское исследование трупа с исследованием крови на окись углерода.

При направлении трупа на судебномедицинское исследование перед экспертом могут быть поставлены такие вопросы:

- 1) действительно ли смерть наступила от отравления окисью углерода;
- 2) нет ли на мертвом теле каких-либо знаков насилия и повреждений;
- 3) если на трупе имеются знаки насилия и повреждения, то чем они причинены, не могли ли образоваться при падении тела



человека на какие-либо предметы или нанесены посторонней рукой.

Целый ряд других вопросов, например, о наличии алкоголя, беременности, венерических заболеваний и т. п. могут быть поставлены перед экспертом, поскольку решение их в отдельных случаях может обнаружить важные обстоятельства.

#### ОСМОТР МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ И ТРУПА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ

Раздел огнестрельных повреждений в судебной медицине наиболее полно разработан. Однако несмотря на это, вопросы, возникающие при огнестрельных повреждениях, иногда бывают настолько трудны, что даже опытные эксперты не всегда полностью могут их разрешить. Это в значительной мере связано с усовершенствованием огнестрельного оружия, применением новых образцов его и новых сортов пороха.

При обнаружении трупа с огнестрельными повреждениями перед следователем и судебно-медицинским экспертом возникает необходимость разрешения многих вопросов, например, действительно ли повреждение причинено огнестрельным оружием, каким оружием оно нанесено, какой сорт пороха применялся в патронах, причинено ли ранение самим пострадавшим или посторонней рукой и т. д.

Разрешение таких вопросов требует основательных знаний в области баллистики огнестрельного оружия, боеприпасов, огнестрельных повреждений. Нередко важные для следствия вопросы при огнестрельных повреждениях не могут быть правильно разрешены на основании одного судебно-медицинского исследования трупа. Необходимо изучать обстановку места происшествия и проводить дополнительные лабораторные исследования вещественных доказательств (оружия, гильз, пуль, одежды и т. д.).

При огнестрельных повреждениях трупы могут быть обнаружены в разных положениях, что иногда имеет существенное значение, в частности, при решении вопроса о роде смерти.

В одних случаях трупы находятся в лежащем, в других в полусогнутом или сидячем положениях. Иногда положение трупа бывает настолько своеобразным, что можно высказаться о самоубийстве.

На рисунке 57 представлен случай самоубийства сторожа З. в проходной будке. Ранение было причинено из трехлинейной винтовки в упор. Входное отверстие располагалось под подбородком, выходное — в области темени. Сапог с правой ноги был снят и большой палец упирался в спусковую скобу винтовки, лежавшей на полу частично под трупом З. Правый сапог был обнаружен под трупом.

Такое положение трупа и оружия, учитывая расстояние выстрела и местоположение входного отверстия, следует отнести к несомненным признакам самоубийства.





Рис. 57. Случай самоубийства сторожа З из трехлинейной винтовки в проходной будке.

ние. Однако следует иметь в виду, что даже после безусловно смертельного повреждения человек иногда еще способен производить движения и даже передвигаться на некоторое расстояние от места ранения.

Огнестрельные повреждения могут быть причинены из различного оружия — длинноствольного и короткоствольного, нарезного и гладкоствольного. Разрешение вопроса, из какого оружия был произведен выстрел, имеет большое значение. Это дает возможность установить, кому принадлежало оружие. Кроме того, в зависимости от оружия, его калибра, сорта пороха и расстояния выстрела повреждения могут иметь характерные признаки. При выстрелах из автоматического оружия на месте стрельбы часто можно обнаружить гильзы, в то время как при выстрелах из револьверов гильзы, оставаясь в коморах барабана, как правило, на месте стрельбы не обнаруживаются. Как показывает практика, перезарядка револьверов на месте преступления не производится. Обнаружение гильз на месте происшествия дает возможность в известной мере судить, из какого оружия был произведен выстрел. Обнаруженные на месте преступления гильзы — ценнейшие вещественные доказательства, так как по ним можно идентифицировать оружие, из которого произведены выстрелы.

В некоторых случаях группы обнаруживаются в лежачем положении с зажатым в руках оружием, что обычно, бывает при самоубийствах, хотя в отдельных случаях может иметь место и симулирование самоубийства.

Поза трупа зависит во многом от положения человека в момент ранения. Если ранение было причинено при вертикальном положении тела и окружающие предметы не препятствовали его падению, то, как правило, труп обнаруживается в лежачем или полусогнутом положении. Если тело, опускаясь вниз, упирается в какой-то предмет, например, стену, дверь, шкаф, то оно может принять сидячее или полусидячее положение.



В некоторых случаях при самоубийстве гильзы могут не выбрасываться из пистолетов, а обнаруживаются зажатыми в их боковых окнах. Объяснить это можно тем, что в момент выстрела при удержании пистолета дулом в направлении тела кисть руки бывает нередко согнута под углом в  $45^\circ$ . В момент перезарядки пистолета после выстрела подвижная часть его не доходит до крайнего заднего положения, при котором гильза выбрасывается вследствие того, что задний конец ее упирается в межпальцевую складку кожи между большим и указательным пальцами. При

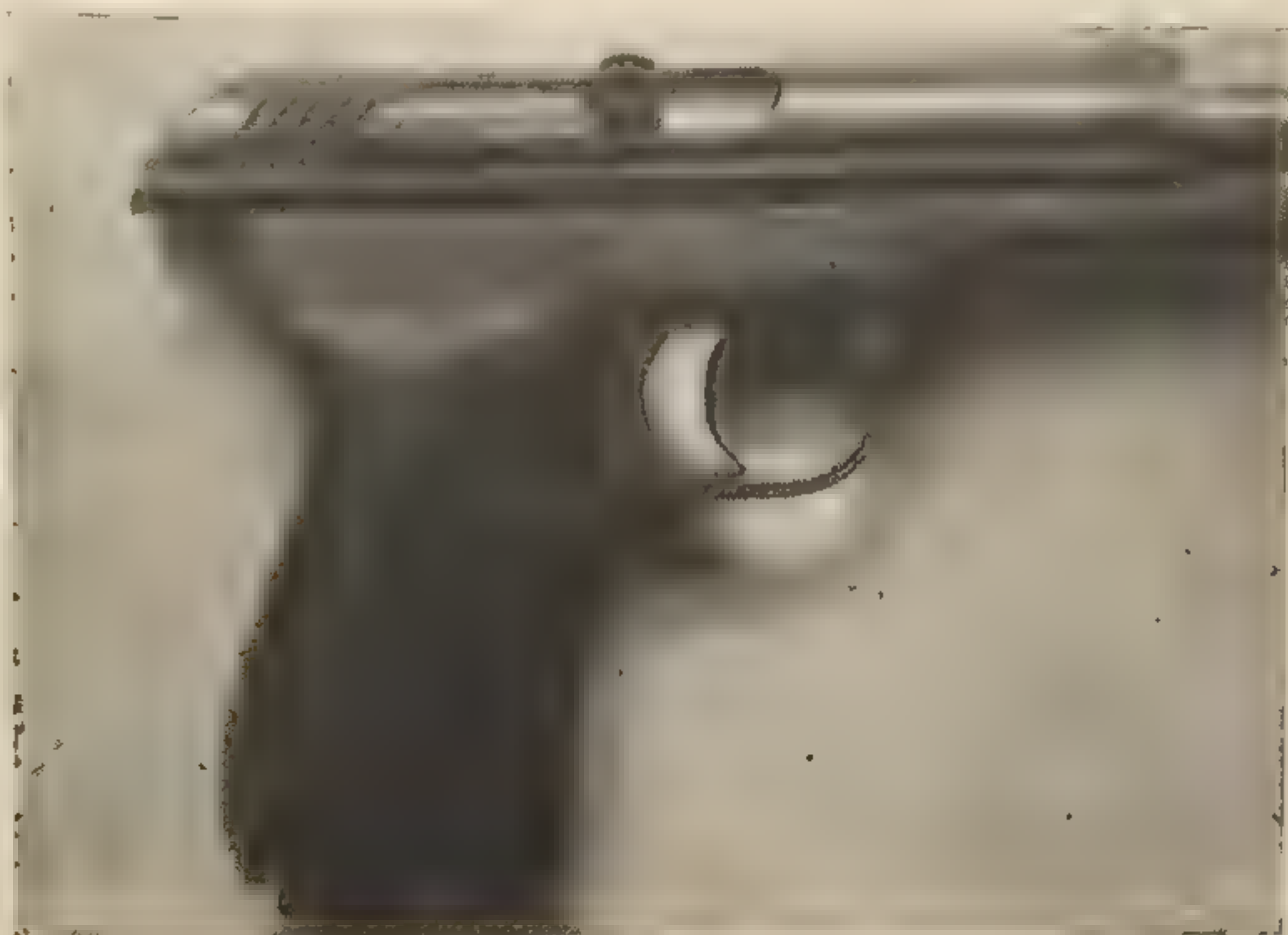


Рис. 58. Зажатие гильзы в пистолете. Самоубийство К.  
(Случай Л. И. Ципковской).

этом подвижная часть, возвращаясь кпереди, прижимает гильзу в окне. Такое положение зажатой гильзы представлено на рисунке 58.

В таких случаях при осмотре кожи рук трупа можно обнаружить поверхностные осаднения от движущихся частей оружия и загрязнения, особенно если оружие было смазано маслом. Эти признаки наряду с другими должны учитываться при решении вопроса о саморанении. Обнаружить гильзу не всегда легко, если даже выстрелы производились в закрытом помещении. Тем более ее трудно найти на местности, покрытой растительностью или снегом. Гильза может попасть под различную мебель, в щели пола, плинтусов или в ведра, кувшины, миски, кастрюли, наполненные водой, помоями, остатками пищи.

Если не учесть этой возможности, можно потратить много времени безрезультатно. Особенно бывает трудно обнаружить гильзы на открытой местности или в помещении, где пол земляной или покрытый сеном, соломой. Беспорядочные поиски, как правило, никаких результатов не дают, а находящиеся на земле гильзы легко могут быть вдавлены в нее ногами осматривающих.



Для того, чтобы избежать излишней траты времени и найти гильзы, следует место происшествия разбить на небольшие участки и затем внимательно исследовать их. В случае наличия щелей пол нужно вскрыть и произвести поиски гильз под полом. Если земля или пол покрыты мусором, сеном или соломой, то нужно их аккуратно перебрать, не забывая, что гильза может иметь темноватую окраску вообще и от закопчения, что маскирует ее. Обнаружив гильзу, следует точно отметить ее положение на плане, указать в протоколе, где и на каком расстоянии от определенных предметов или трупа она находилась, длину, состояние капсюля, имеются ли на гильзе, особенно на поверхности ее дна, какие-либо повреждения в виде царапин, вдавлений металла и т. д. Следует указать маркировку и отметить, ощущается ли запах горелого пороха из гильзы. После такого описания гильзу следует завернуть в вату или бумагу, поместить в коробку, например, спичечную и сделать на ней надпись: где, когда и кем была обнаружена гильза.

Если обнаружено несколько гильз, их следует таким же образом описать, завернуть каждую отдельно в вату или бумагу и затем можно поместить в одну коробку или конверт. Если обнаружены гильзы разных калибров, целесообразно каждую из них поместить в отдельный конверт. Калибр гильзы может быть установлен точно калиброметром. Следует указать, что по калибру гильз не всегда можно судить о калибре оружия, из которого был произведен выстрел. Известно, что в некоторых случаях патронами меньшего калибра производят выстрелы из оружия большего калибра. В таких случаях патрон может быть обернут станнолом или просто бумагой и вставлен либо в коморы барабана револьвера, либо в патронник другого вида оружия.

Иногда гильза может остаться в патроннике, если калибр патрона был больше, чем калибр оружия, или если патронник был загрязнен. Это может быть и при неисправности выбрасывателя.

Пули, как вещественные доказательства, при огнестрельных повреждениях, имеют еще большее значение, чем гильзы. Несмотря на то, что оружие изготавливается стандартно, каждый нарезной ствол имеет некоторые индивидуальные особенности. По мере износа оружия, что связано с выстрелами, чисткой, коррозией металла и т. п., внутренняя поверхность ствола приобретает ряд дефектов. Эти дефекты при выстреле оставляют на поверхности пули повреждения, дающие возможность идентифицировать оружие, из которого она выпущена.

При выстрелах пули, попадая в тело человека, могут причинять сквозные или слепые ранения. При сквозных ранениях пуля, пройдя через тело человека и потеряв свою живую силу, падает, как обычный металлический предмет, или, попадая в различные предметы, пробивает их или застревает в них, ударившись о поверхность какого-то предмета, рикошетирует и затем падает в каком-то месте. При попадании в мягкие предметы пуля



погружается на ту или иную глубину, оставляя на поверхности подчас едва заметное отверстие.

Входное отверстие в различных предметах имеет разный вид. Если пуля попадает перпендикулярно в предмет, отверстие представляется в виде кругловатой дырочки. По краям его иногда можно обнаружить «поясок обтирания», образующийся от загрязнений, находящихся на поверхности пули (смазка ствола, ржавчина, копоть). Иногда входное отверстие имеет овальную и даже продолговатую форму, если пуля вошла в предмет плашмя. Входные отверстия на деревьях почти не различимы, особенно если кора сочная, имеет неровную поверхность и сероватый цвет. Если пуля подходит под каким-то углом к поверхности деревянного предмета, возможно небольшое отщепление одного из краев входного отверстия. Выходное отверстие в деревянных предметах легче обнаружить, так как оно представляется в большинстве случаев в виде повреждения с расщепленными и вывороченными наружу краями. Кусочки отщепленного дерева у выходного отверстия могут быть обнаружены книзу от него, например, на земле или предмете, на который они падают. Если пуля ударяется в стену, то в зависимости от живой силы и твердости стены она либо проникает в глубину, либо отскакивает от нее, оставляя на штукатурке повреждение в виде выбоин различной формы, величины и глубины. Особенно часто можно наблюдать такую картину, когда пуля подходит к поверхности стены под углом. Если стена достаточно твердая, пуля скользит по ней некоторое расстояние, оставляя желобоватой формы повреждение, и затем, рикошетируя, может ранить человека или пробить встретившийся ей на пути предмет, деформируясь или разрываясь на части.

При попадании пули в стену на полу и на нижестоящих у стены предметах, как правило, можно обнаружить свежую осыпь штукатурки, по которой легко определить место, где ударилась или вошла в стену пуля. К сожалению, иногда сам следователь или лица, принимающие участие в осмотре места происшествия, вместо того, чтобы тщательно осмотреть и описать место повреждения в стене и по свежей осыпи штукатурки найти место попадания пули в стену, начинают беспорядочно ковырять встречающиеся отверстия и другие поврежденные участки в поисках пули. В результате таких недозволенных приемов в разных местах у стен образуется много осыпи штукатурки, что затрудняет и даже лишает возможности отыскать пулю.

Как указывалось выше, иногда пулю трудно обнаружить по тем же причинам, что и гильзы. Трудно бывает также найти ее, когда место происшествия имеет большую площадь, например, сарай, в стенах, потолке и в полу имеется много отверстий или сложены различные предметы и находится мусор. В таких случаях даже тщательные поиски не дают положительных результатов, однако это не исключает возможности ее обнаружения, если ос-



мотр производится последовательно и тщательно. Для отыскания гильз и пуль в особых условиях рекомендуется применять миноискатели и даже растапливать снег, при помощи паяльной лампы<sup>1</sup>.

При попадании в твердые предметы, в том числе и кости, пуля может деформироваться. Деформация может быть незначительной, но иногда она бывает и такой, что пуля имеет вид металлического куска, в некоторых случаях форму лепестка или разрывается на несколько частей, которые трудно найти. Как бы ни были сложны условия отыскания пули, следователь должен сделать максимум усилий для этого, помня о значении пули как одного из важных вещественных доказательств.

При попадании в перины, подушки или вату пуля часто не проходит через всю их толщу. Осмотрев такие вещи и установив входное отверстие, следует повернуть подушку или перину и осмотреть их с противоположной стороны. Если выходного отверстия не будет обнаружено, можно сделать вывод, что пуля застряла в них. Пуля, попадая в пух, перо, вату и тому подобные материалы наворачивает частички их на себя, образуя довольно плотный комок. В таких случаях можно перенести подушку или другую вещь на пол, подстелив простыню или мешковину, распороть по шву наволочку или наперник, ввести руку в глубину и прощупать плотный комок, в котором находится пуля. Если таким образом все же не удастся обнаружить пулю, то следует содержимое наперника высыпать на простыню и, тщательно перебирая перо или пух, найти пулю. Пуля может находиться и в луже крови под трупом или возле него. В таких случаях, разминая между пальцами сгустки крови, можно обнаружить пулю. Наконец, следует иметь в виду возможность нахождения пули между складками одежды, чаще у выходного отверстия. Изредка пулю обнаруживают только тогда, когда труп раздевают в морге.

Если пуля вошла в какой-то предмет, то ее нужно извлекать очень осторожно, чтобы не повредить. Во избежание этого следует место, где застряла пуля, расширить на известном расстоянии от отверстия. Если можно без особого труда и ущерба выделить какую-то часть стены или другого предмета, в котором застряла пуля, лучше выпилить или вырубить ее и изъять для последующей отправки в криминалистическую лабораторию, где пуля будет извлечена надлежащим образом. Обнаружив пулю, следует указать местоположение ее по отношению к окружающим предметам, расстояние от них, затем описать ее форму, наличие или отсутствие оболочки, длину и диаметр цилиндрической части, цвет металла оболочки, при применении пуль специально-го назначения — окраску кончика пули.

При наличии деформации нужно отметить ее степень. Также должны быть отмечены в протоколе осмотра и различные загрязнения на пуле, например, следы крови, штукатурки и т. д. Изъя-

<sup>1</sup> Кустанович С. Д. Судебная баллистика, Юриздат, 1956.



тые пули и гильзы следует завернуть каждую отдельно в вату или марлю, в крайнем случае в бумагу, поместить в конверт, на котором должны быть сделаны надписи: где, когда и кем они обнаружены.

При прохождении через стекло пуля образует пробойну в виде усеченного конуса, обращенного основанием в сторону полета. Вокруг отверстия нередко отмечаются радиальные и концентрические трещины. При прохождении пули через два стекла в обоих отверстиях образуются описанного характера отверстия, которые могут располагаться одно против другого или одно может быть ниже, а другое выше. Используя в таких случаях способ визирования при помощи вставленной в оба отверстия свернутой из бумаги трубки, можно довольно точно определить место попадания пули в предмет на пути ее следования. При наличии пробойны в стекле и установлении места, где застряла пуля, можно путем визирования определить местонахождение стрелявшего<sup>1</sup>.

Оружие также может быть найдено на месте происшествия не только при самоубийствах, но иногда и при убийствах. При самоубийствах оно чаще находится возле трупа, под ним и изредка зажато в руках трупа. Некоторые авторы, отмечая возможность обнаружения зажатого в руках трупа оружия, указывают, что в практике это встречается редко, так как при отдаче оружие обычно выпадает из рук самоубийцы.

Наши наблюдения показывают, что зажатие оружия в руках самоубийцы происходит в тех случаях, когда в момент выстрела тело находится в лежащем положении. Входные отверстия в таких случаях располагались преимущественно в области лба, правого виска, иногда выстрелы производились в рот.

Чаще оружие обнаруживается на верхней передней части груди, иногда — на животе. На рисунке 59 представлен случай самоубийства гр-на М.

Труп гр-на М. был обнаружен в кровати. Пистолет «ТТ» лежал левой стороной к грудной клетке, правая рука М. плотно охватывала его рукоятку. Указательный палец был в полусогнутом положении и опущен вниз от спусковой скобы. В окне пистолета была зажата гильза от неполного отхода подвижной части его в крайне-заднее положение из-за препятствия складки кожи между указательным и большим пальцами.

Определенный интерес представляет и случай самоубийства гр-на Д.

Труп гр-на Д. находился в постели. Выстрел был произведен в упор из револьвера «Наган» в правый висок. При осмотре револьвер оказался зажатым обеими руками, указательный палец правой руки находился на спусковой скобе, остальные пальцы этой руки охватывали рукоятку, пальцами левой руки револьвер был зажат так, начиная от барабана до конца ствола, что его с большим трудом удалось освободить от сжимавших его пальцев из-за резкого трупного окоченения.

<sup>1</sup> Селиванов Н. А. и Теребилов В. И. Первоначальные следственные действия, Юриздат, 1956.





Рис. 59. Зажатие пистолета «ТТ» в руках самоубийцы М. (Случай Л. И. Ципковской).

Сте...  
оружия  
тогда  
ею  
роме  
рото, к  
авто  
только  
и на о  
случа  
стрела  
рое вер  
Ест  
оружия  
зажато  
Пр  
му, на  
обнару  
в упор  
от под  
копчен  
склади  
тельно  
неиспр  
быть о  
удерж  
ятки и  
резанн  
щечка  
Пр  
Гради  
з про  
Ес  
должн  
редел  
чим о  
жия, е  
случа  
тем ун  
и т. п.  
дастся  
караба  
в случ  
трупа,  
након  
даже  
Зар  
наруж



Следует иметь в виду возможность вкладывания в руки трупа оружия с целью симулирования самоубийства. Это может быть тотчас после смерти или даже во время агонии до наступления окоченения. В связи с этим в каждом случае необходимо всестороннее изучение обстановки места происшествия и трупа в том виде, как он был обнаружен. Как показывают наши наблюдения, вложенное в руки трупа оружие может не соответствовать тому положению, которое оно должно было бы иметь. На руках трупа и на оружии, в том числе и на начальной части ствола, в таких случаях, как правило, отсутствуют нередко наблюдаемые при выстрелах в упор признаки, например, мелкие брызги крови, мозговое вещество и т. д.

Если внимательно изучить все детали при осмотре трупа и оружия, можно почти всегда правильно решить вопрос, было ли зажато оружие в руках самоубийцы или оно вложено убийцей.

Преступник не может никогда в точности воспроизвести форму, направление и другие особенности кровяных пятен, нередко обнаруживаемых на коже рук или стволе оружия при выстрелах в упор. В ряде случаев обнаружение повреждений на коже рук от подвижной части оружия в момент перезарядки или следы закопчения на коже преимущественно в области межпальцевой складки большого и указательного пальцев достаточно убедительно указывают на самоубийство, особенно при выстрелах из неисправного оружия. Изредка в случаях самоубийств могут быть обнаружены отпечатки оружия на коже руки, в которой оно удерживалось, отпечатки, например, неровной поверхности рукоятки и соединительного винта, укрепляющего эбонитовые или деревянные щечки ее, оттиски фабричной марки, имеющиеся на щечках ряда пистолетов.

При обнаружении оружия необходимо прежде всего сфотографировать его в том положении, в каком оно было найдено, а в протоколе надлежит указать место его обнаружения.

Если оружие находится на каком-то расстоянии от трупа, оно должно быть обозначено в сантиметрах. Необходимо также определить положение оружия по отношению к трупу и окружающим его предметам. Указывается, куда был обращен ствол оружия, его рукоятка, окна кожуха (в пистолетах) и т. п. В некоторых случаях оружие специально приспособливают для стрельбы путем укрепления его к какому-то предмету проволокой, шпагатом и т. п. Такое специальное приспособление оружия чаще наблюдается при выстрелах из длинноствольного оружия (винтовка, карабин, ружье) и характерно для самоубийства. Иногда, даже в случаях явного самоубийства, оружия может не быть возле трупа, так как прохожие, особенно подростки, могут его похитить, наконец, оно может попасть в снег или водоем, и в таких случаях даже при тщательных поисках не будет найдено.

Зафиксировав оружие в том положении, в каком оно было обнаружено, нужно произвести осмотр его. При этом всегда следу-



еи помнить о возможности наличия отпечатков пальцев на гладкой поверхности оружия, в частности на его рукоятке. Производящие осмотр лица должны работать в резиновых перчатках, чтобы не оставлять своих отпечатков на предметах, к которым они прикасаются руками. Осматривая оружие, не следует брать его за те части, где могут быть отпечатки пальцев державшего его лица. В случае обнаружения неокрашенных отпечатков пальцев их следует опылить порошком и затем перенести на дактилопленку.

При осмотре обнаруженного оружия указывается его система, все номера и надписи на его частях снаружи. Следует установить, в каком положении находится курок (взведен или спущен), поставлено ли оружие на предохранитель или нет, имеется ли патрон в патроннике, имеется ли магазин (отмечается его номер и количество патронов в нем), ощущается ли запах сгоревшего пороха из ствола оружия, имеются ли на оружии какие-либо посторонние частички, например, пятна крови, кусочки мозговой ткани, приставшие волосы и т. д. Кровь, частички мозговой ткани и даже мелкие осколки костей могут быть найдены в начальной части канала оружия иногда в виде пробочки буровато-красного цвета. Недопустимой является прочистка ствола оружия марлей или тряпочкой, что иногда делают неопытные работники, чтобы установить наличие копоти в стволе. Это необходимое действие уничтожает следы дополнительных факторов выстрела, а иногда при такой манипуляции могут быть нанесены какие-либо повреждения на внутренней поверхности ствола, что может привести к ошибкам при идентификации оружия.

После описания оружия необходимо сразу же закрыть отверстие канала пробочкой из ваты и обернуть конец ствола чистой бумагой.

В некоторых случаях при осмотре оружия на месте происшествия устанавливается, что оно переведено на предохранитель. Безусловно, это должно привлечь особое внимание осматривающего. Однако обнаружение оружия на предохранителе ни в коем случае не является доказательством, исключающим самоубийство. На предохранитель, как показывают наши наблюдения, оружие может быть поставлено лицами, которые первыми обнаружили труп. Необходимо в каждом конкретном случае тщательно разобраться в обстоятельствах дела, опросить всех, находившихся на месте происшествия, или лиц, которые первыми обнаружили труп, и узнать, не брал ли кто-нибудь оружие в руки и не производили ли с ним каких-либо манипуляций (разряжал, ставил на предохранитель и т. д.), объяснив им значение этого обстоятельства для выяснения дела.

В практике встречаются случаи, когда возникает вопрос, могли ли произойти выстрел при падении оружия на пол, мостовую и т. п. На этот вопрос следует ответить утвердительно. Действительно, если оружие падает таким образом, что при ударе о твер-



дын предмет курок ударяет в капсюль, выстрел может произойти. Выстрелы также могут произойти и при резком ударе приклада о твердую поверхность. Это может иметь место и при ударе приклада о пол кузова автомашины, например, при толчке на ухабах дороги. Выстрел может произойти при резкой подаче с силой затвора оружия вперед.

При осмотре, особенно длинноствольного оружия, следует обращать внимание на возможность обнаружения на спусковой скобе обрывков шпигата, тесемок и т. п., что обычно наблюдается при специальном прикреплении оружия к какому-либо предмету для производства выстрела в себя.

Оружие может быть найдено и на расстоянии от места убийства. Уходя поспешно с места преступления, убийца может потерять различные предметы, в том числе и оружие или обойму к пистолету. Обнаружение оружия в таких случаях может иметь важное значение, так как иногда по номеру оружия удастся установить, кому оно принадлежит. Применение служебно-розыскных собак от найденного оружия также иногда дает положительный результат.

При расследовании огнестрельных повреждений исключительно важное значение приобретает одежда. Без исследования одежды во многих случаях не может быть решен ряд вопросов, имеющих решающее значение при расследовании случая. Часто не могут быть разрешены такие вопросы, как, например, расстояние выстрела, поза человека в момент ранения, сорт пороха и т. д.

Для того, чтобы правильно зафиксировать в протоколе осмотра огнестрельные повреждения одежды, важно знать основные признаки повреждений ее при выстрелах из различного оружия и на разном расстоянии.

В судебной медицине при огнестрельных повреждениях различают: а) выстрел в упор; б) выстрел частично в упор или под углом; в) выстрел с близкого расстояния или, как многие определяют, в пределах действия дополнительных факторов его и г) выстрел с неблизкого расстояния или вне пределов действия дополнительных факторов его. В зависимости от расстояния выстрела входное отверстие как на теле человека, так и на одежде, обуви и других предметах будет иметь свои особенности.

При выстрелах в упор к одежде в большинстве случаев наблюдается крестообразной формы разрыв верхнего и лежащих под ним слоев одежды. Однако при выстрелах в упор к одежде, изготовленной из плотной ткани, например, брезента, вместо крестообразной формы чаще наблюдаются входные отверстия кругловатой или овальной формы. В таких тканях, как, например, сукно, шевит, маркизет, шелк, крепдешин и т. п. почти всегда при выстрелах в упор (кроме оружия, имеющего дульный тормоз) у входного отверстия образуется разрыв крестообразной формы. (рис. 60).

Размер, форма и характер разрывов материи зависят, с од-



ной стороны, от качества материала, а с другой — от количества слоев ее, положения одежды на теле человека (свободного или плотного), вида оружия, силы заряда, степени прижатия дула оружия к мишени и области тела, куда производится выстрел.

При выстрелах в упор, наряду с характерным крестообразным разрывом материи, можно наблюдать иногда выстояние



Рис. 60. Типичный крестообразный разрыв одежды при выстреле в упор из пистолета «Кольт».

наружу подлежащего слоя материи, например, подкладки. Своеобразные разрывы при выстреле в упор к одежде объясняются действием газов, которые, проникая в глубину вслед за пулей, частично устремляются назад и при этом разрывают материю, образуя на одежде типичное для выстрела в упор отверстие крестообразной формы.

В некоторых случаях при выстрелах в упор наблюдается отложение копоти по краям отверстия на наружной поверхности первого слоя материи. При образовании типичного крестообразного разрыва такое отложение копоти по краям входного



отверстия можно объяснить либо неплотным прижатием оружия к мишени, либо тем, что в момент выстрела при отдаче дуло отходит от поверхности материи и выходящие из ствола дополнительные факторы выстрела откладываются не только в глубине, но и на поверхности материи вокруг отверстия.

В подлежащих слоях одежды форма разрыва почти полностью соответствует форме разрыва первого слоя, т. е. они также крестообразной формы. (Рис. 61).



Рис. 61. Второй слой одежды при выстреле в упор из пистолета «Кольт».

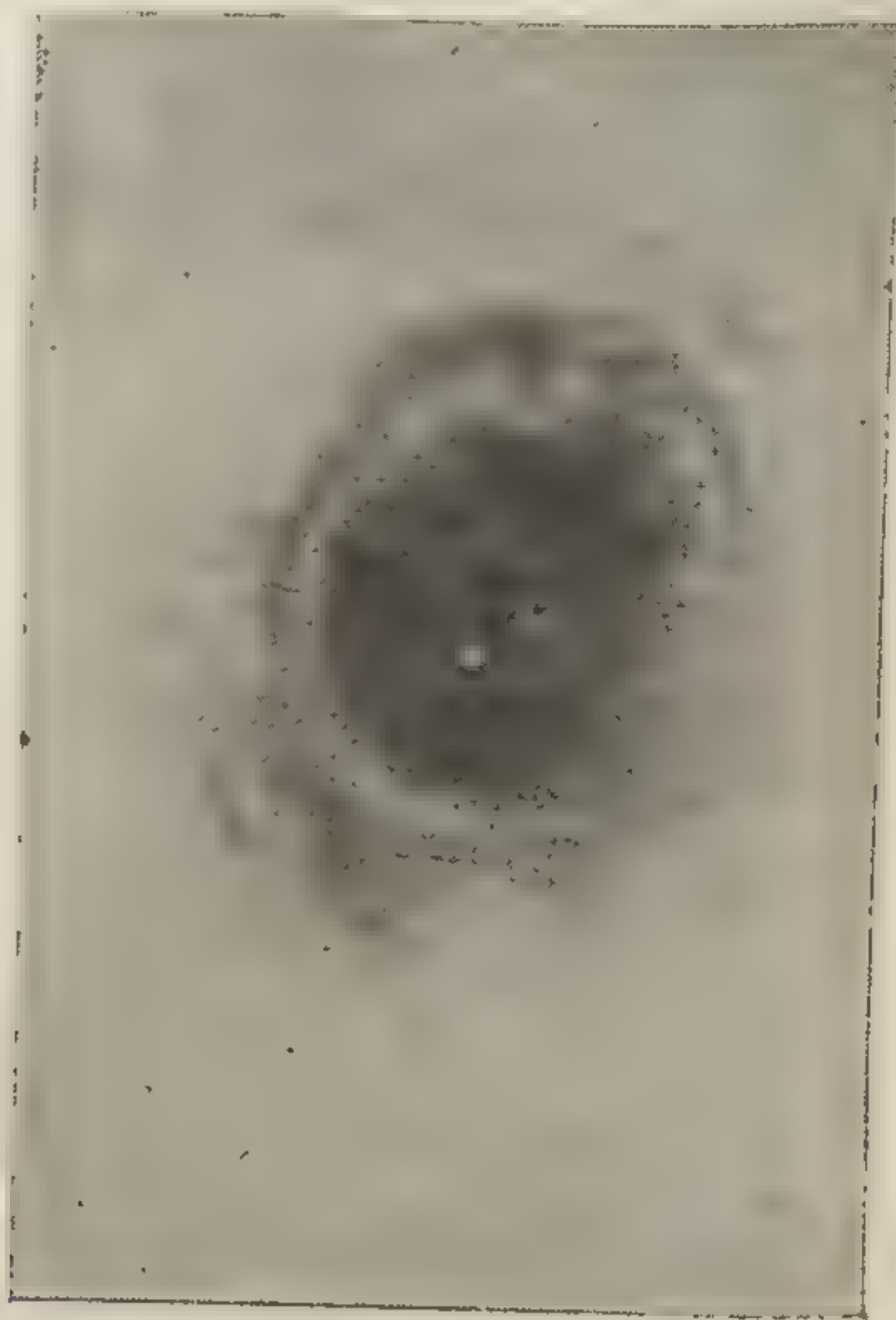


Рис. 62. Отложение копоти в виде «кокарды» на втором слое одежды при выстреле в упор из револьвера «Наган».

Копоть и другие дополнительные факторы выстрела располагаются в подлежащих слоях одежды вокруг отверстий либо в виде серо-черного налета разной ширины, либо в виде чередующихся кругов, в промежутках между которыми копоть почти отсутствует. Такое своеобразное расположение дополнительных факторов выстрела в подлежащих слоях одежды носит название «кокарды».

Если одежда плотно натянута на теле человека, «кокарда» наблюдается на нескольких ее слоях, если же она свободная, то «кокарда» обычно имеется только на одном из слоев. Отложение копоти в виде «кокарды» можно объяснить волнообразным распространением дополнительных факторов выстрела между слоями одежды в результате вибрации плотно натянутой материи, вызываемой распространяющимися газами (рис. 62).



Не менее важным признаком выстрела в упор является обнаружение отпечатка дульного среза оружия на материи у входного отверстия. Такие отпечатки в некоторых случаях могут быть использованы для установления вида оружия, так как различное оружие дает иногда характерный, присущий только ему отпечаток дульного среза.

В большинстве случаев при выстрелах в упор, особенно через многослойную одежду, на коже вокруг входного отверстия дополнительные факторы выстрела отсутствуют, так как они задерживаются одеждой. Однако в некоторых случаях при выстрелах в упор к одежде, если она не многослойная и тонкая, дополнительные факторы выстрела все же проникают через всю ее толщу и могут располагаться на коже вокруг входного отверстия, и в начальной части пулевого канала.

Выстрел с близкого расстояния характеризуется отложением дополнительных факторов его на коже или одежде вокруг входного отверстия. В зависимости от того, из какого оружия произведен выстрел, площадь, занимаемая дополнительными факторами его, бывает разная. Интенсивность отложения дополнительных факторов при выстрелах из различного оружия также бывает неодинаковой. Например, при выстрелах из пистолета № 1 калибра 6,35 мм они слабо выражены, при выстрелах из винтовки, нагана и т. п. дополнительные факторы выстрела часто отлагаются на большой площади вокруг входного отверстия и более интенсивно выражены, хотя и между ними отмечается известная разница. Так, при выстрелах из револьвера «Наган» и пистолета «ТТ» на одном и том же расстоянии дополнительные факторы выстрела располагаются вокруг входного отверстия различно. На рисунке 63 показано отложение дополнительных факторов при выстреле из револьвера «Наган» на расстоянии 15 см, а на рисунке 64 — при выстреле из пистолета «ТТ» на том же расстоянии.

Таким образом, нужно отметить, что если для всех видов оружия понятие «близкое расстояние» будет характеризоваться наличием дополнительных факторов выстрела вокруг входного отверстия, то оно не дает еще возможности судить о расстоянии выстрела в единицах измерения.

Дополнительные факторы выстрела интенсивнее отлагаются на одежде вокруг входного отверстия, когда поверхность материи неровная. Дополнительные факторы выстрела хорошо выражены на материи розового, желтого, голубого и другого подобного цвета, на материи же черного и темно-серого цвета они едва заметны; иногда их нельзя обнаружить без специального исследования.

Площадь, которую занимают дополнительные факторы выстрела на одежде вокруг входного отверстия, и интенсивность отложения их зависят, следовательно, от оружия, сорта и качества пороха, а также расстояния выстрела (в сантиметрах).



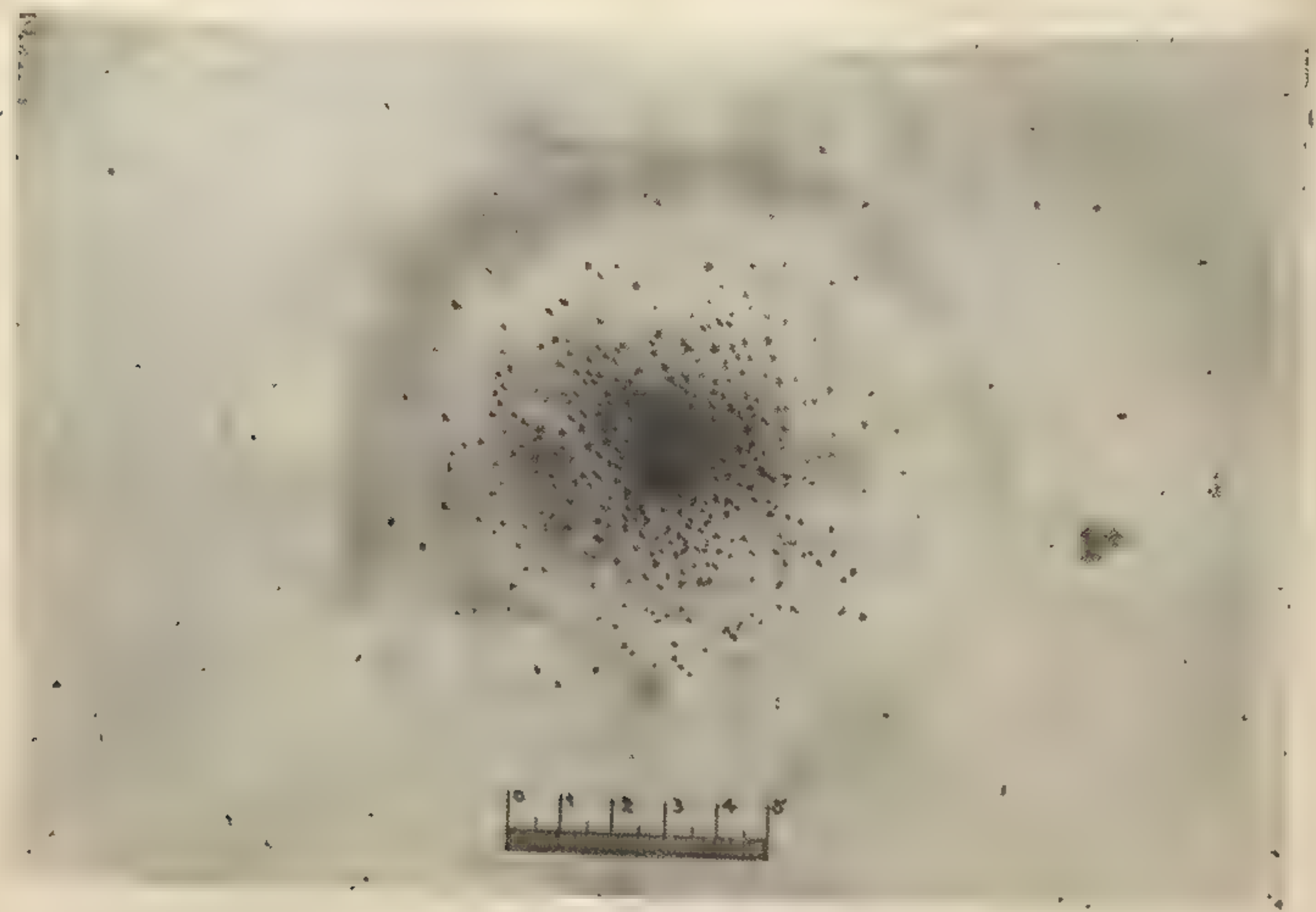


Рис. 63. Выстрел из револьвера «Наган» на расстоянии 15 см.

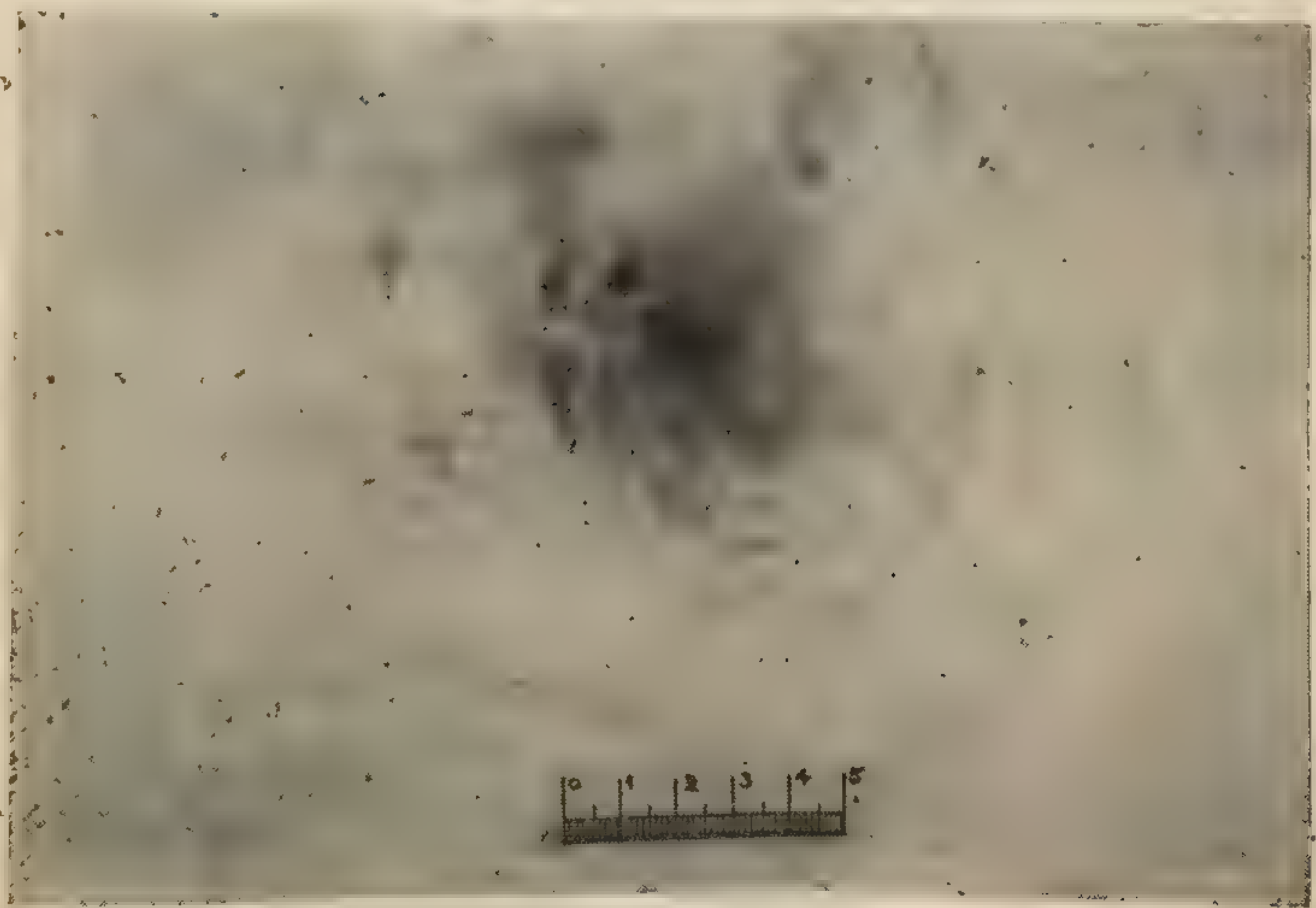


Рис. 64. Выстрел из пистолета «ТТ» на расстоянии 15 см.



Чем ближе (в пределах близкого расстояния) будет произведен выстрел, тем интенсивнее отлагаются дополнительные факторы его, чем дальше отстоит дуло оружия от мишени, тем площадь, занимаемая дополнительными факторами выстрела, будет больше, но интенсивность их отложения будет меньше.

В зависимости от направления дула оружия к поверхности мишени дополнительные факторы располагаются либо равномерно вокруг входного отверстия, либо в виде овалов или эллипсов.

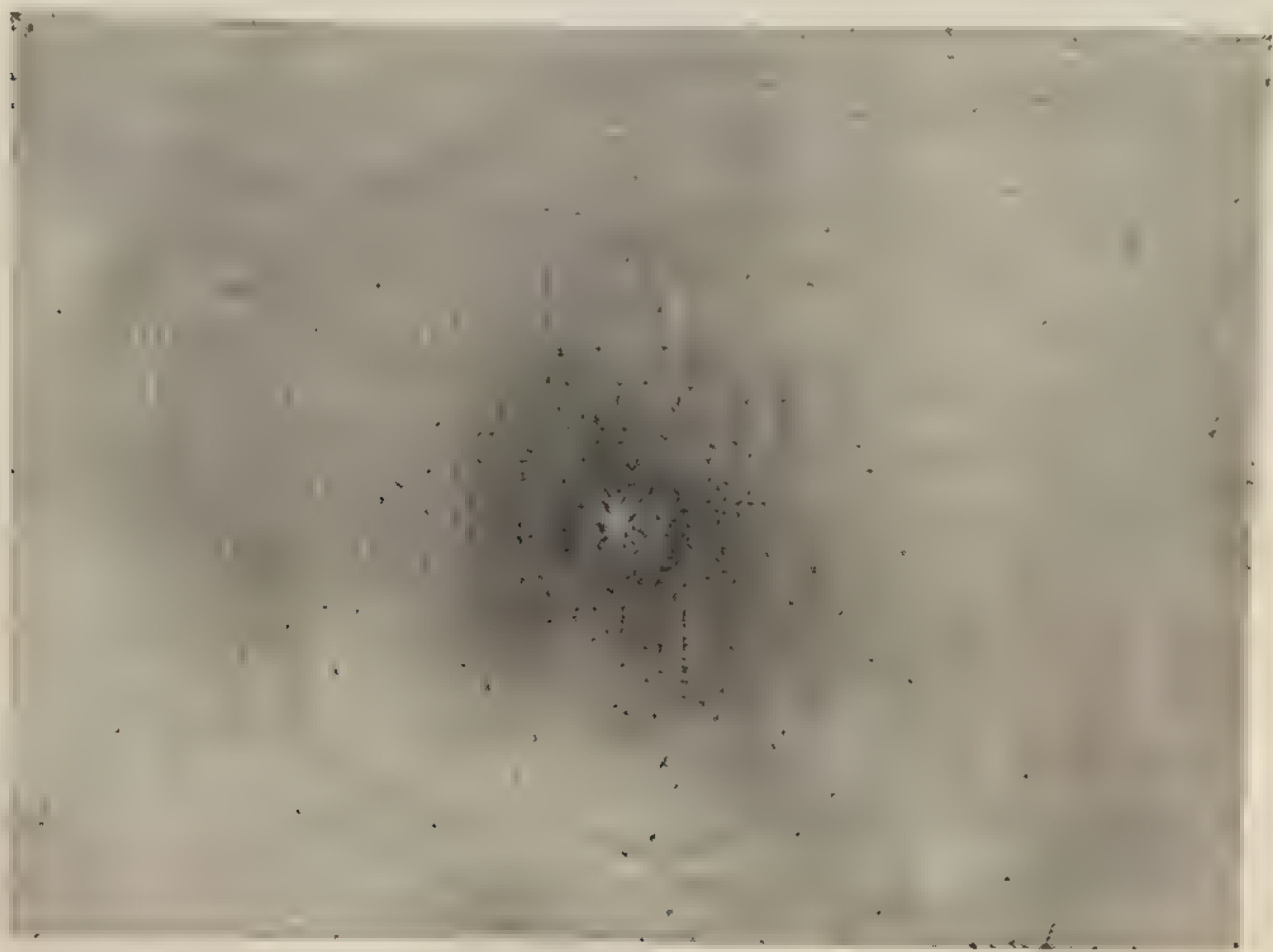


Рис. 65. «Поясок обтирания» по краю входного отверстия при выстреле из пистолета «Парабеллум» на расстоянии 15 см.

Порошинки могут располагаться не только на поверхности материи, вокруг входного отверстия, но нередко застревают в ее толще. Если на человеке, в которого был произведен выстрел, одежда была из тонкого материала, например, крепдешина, порошинки часто пробивают такую материю и отлагаются на коже вокруг входного отверстия. При рассматривании такой одежды вокруг входного отверстия можно обнаружить большое количество маленьких отверстий от порошинок, особенно хорошо видимых в проходящем свете, а также при помощи фотографии.

По мере увеличения расстояния выстрела и уменьшения интенсивности отложения дополнительных факторов, особенно копоти, по краю отверстия в одежде можно наблюдать серо-черного цвета «поясок обтирания» (рис. 65), образующийся при обтирании поверхности пули в момент ее прохождения через одежду и загрязнении при этом краев повреждения копотью,

смазк  
тирани  
загряз  
0,15 с  
ния»  
слоя  
одежд  
важно  
лах с  
Пр  
одежда  
нию, к  
обгора  
оружия  
дымны  
торым  
ческих  
специа  
ется об  
с возде  
При  
одежду  
ров вок  
случаев  
1—3 см  
риала.  
При  
входног  
выстрел  
как пра  
обтиран  
мых нев  
одежде.  
Вход  
обычно  
того, по  
Иногда  
люще-ре  
бахромч  
выверну  
незамет  
трудно  
Это зави  
при прох  
При в  
ется свое  
ров. Из  
произвест  
12 60



смазкой, ржавчиной и другими веществами. Ширина «пояска обтирания» бывает разная в зависимости от калибра пули и ее загрязнения. В одних случаях он может быть шириной до 0,15 см, в других — до 0,3 см и даже больше. «Поясок обтирания» наблюдается обычно на наружной поверхности первого слоя материи. Обнаружение такого пояска по краям отверстия в одежде указывает, что отверстие является входным. Особенно важное значение «поясок обтирания» приобретает при выстрелах с не близкого расстояния.

При выстрелах с близкого расстояния черным порохом одежда, как правило, или загорается, или подвергается опалению, которое легко устанавливается при осмотре трупа. Чаше обгорание одежды наблюдается при выстрелах из охотничьего оружия, в патронах которого до сего времени еще применяется дымный черный порох. При выстрелах бездымным порохом, которым в настоящее время заряжаются патроны, видимых термических изменений, как правило, не наблюдается. Только при специальном лабораторном исследовании одежды иногда удастся обнаружить некоторые изменения в волокнах, связанные с воздействием на них пламени или газов.

При выстрелах с близкого расстояния через многослойную одежду на коже человека, как правило, дополнительных факторов вокруг входного отверстия не наблюдается, за исключением случаев, когда выстрел из винтовки производится на расстоянии 1—3 см в тело человека, покрытое одеждой из тонкого материала.

При выстрелах с не близкого расстояния на одежде вокруг входного отверстия дополнительные факторы отсутствуют. При выстрелах с не близкого расстояния по краю входного отверстия, как правило, особенно на светлых тканях наблюдается «поясок обтирания», являющийся по существу единственным из видимых невооруженным глазом признаков входного отверстия на одежде.

Входное отверстие при выстрелах с не близкого расстояния обычно бывает круглой или овальной формы, что зависит от того, попала ли пуля перпендикулярно в одежду или под углом. Иногда входное отверстие может напоминать отверстие от колюще-режущего оружия. Края отверстий обычно бывают мелкобахромчатые, частично могут быть ввернуты внутрь, частично вывернуты наружу. Иногда входное отверстие бывает настолько незаметным, особенно на тканях серого цвета, что сразу его трудно обнаружить, оно часто немного меньше калибра пули. Это зависит от эластичности волокон материи, растягивающихся при прохождении пули.

При выстрелах из автоматов у входного отверстия наблюдается своеобразная картина в отложении дополнительных факторов. Из автоматов, имеющих дульный тормоз (компенсатор), произвести выстрел в упор вообще нельзя, так как он препятст-



вует упору конца дульного среза в мишень. При упоре дульного тормоза в мишень вокруг входного отверстия наблюдается характерное отложение дополнительных факторов выстрела в виде определенных фигур.

При выстреле с упором дульного тормоза, например, из автомата ППШ закапчивание располагается в трех местах вокруг входного отверстия в виде усеченного креста (рис. 66).

При выстреле с упором дульного тормоза из автомата ППС закапчивание на коже располагается в виде «крыльев бабочки» (рис. 67). На тонкой одежде вместо «крыльев бабочки» часто образуется рваное отверстие с неопределенным закапчиванием материи вблизи краев разрыва.

Такое расположение копоти вокруг входного отверстия при выстрелах из различных автоматов объясняется выхождением дополнительных факторов выстрела наружу из отверстий в дульных тормозах (компенсаторах), которые, как известно, в разных автоматах бывают расположены по-разному. По виду фигур закапчивания у входного отверстия можно безошибочно определить вид автомата.

Выходные отверстия на одежде, независимо от расстояния выстрелов, бывают чаще всего щелевидной формы, с вывороченными наружу краями. Нередко из отверстий выстоят подкладка, вата и т. д. Вокруг выходного отверстия никогда не отмечается дополнительных факторов выстрела и «пояска обтирания».

На трикотажных тканях входные и выходные отверстия обычно не имеют определенной формы.

Многое зависит от вязки трикотажной одежды. Иногда повреждение петель вязки влечет за собой образование большого, неопределенной формы отверстия. В трикотажных тканях с мелкой и густой вязкой могут образовываться отверстия круглой формы.

Только при обнаружении дополнительных факторов выстрела вокруг одного из отверстий удастся определить, какое из них входное и какое выходное. Если дополнительные факторы выстрела отсутствуют, то даже при специальных лабораторных исследованиях одежды не всегда удастся решить этот вопрос.

Осматривая труп с огнестрельными повреждениями, следует обратить внимание на обувь и другие части туалета, которые тоже могут быть повреждены пулями. При выстрелах в обувь, в зависимости от расстояния его, наблюдается почти такая же картина, как и при выстрелах в материю одежды. Так, при выстреле в упор имеется рваное, часто звездчатой формы повреждение, при выстрелах с близкого расстояния отверстие бывает круглой формы и вокруг него отлагаются дополнительные факторы выстрела. Однако нередко эти дополнительные факторы выстрела на коже обуви, например, на голенищах, головках обуви, трудно отличить вследствие того, что цвет кожи может





Рис. 66. Выстрел из автомата ППШ с упором дульного тормоза (компенсатора) к одежде. Копоть расположена в виде усеченного креста.

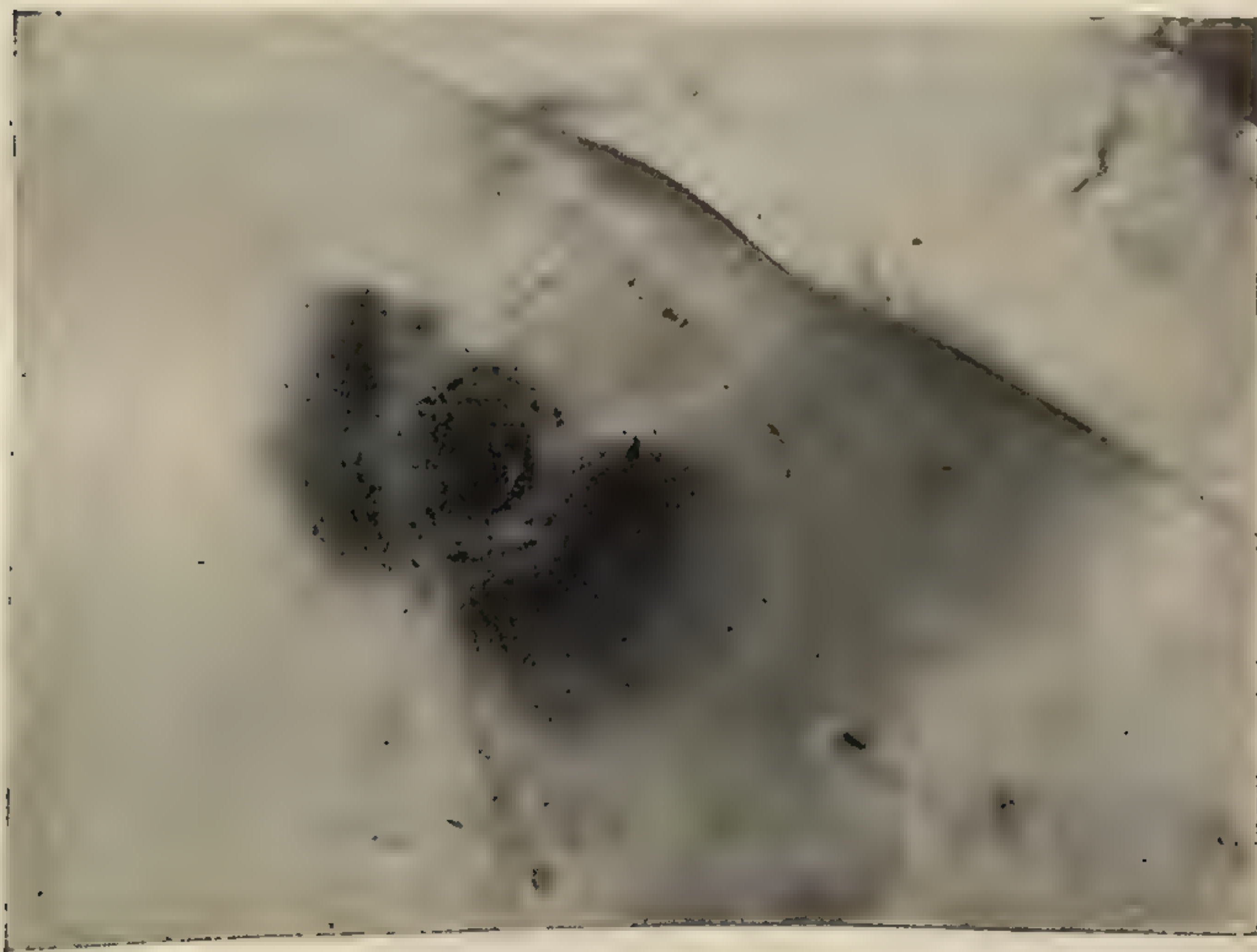


Рис. 67. Выстрел из автомата ППС с упором дульного тормоза к коже. Отложение копоти в виде фигуры бабочки.



маскировать дополнительные факторы. Особенно трудно определить факторы выстрела на кирзовых сапогах или загрязненной обуви. Выходные отверстия в кожаной обуви иногда бывают звездчатой формы.

При осмотре карманов одежды надо обращать внимание не только на их содержимое, но и на возможные повреждения пулей тех предметов, которые в них находились. Повреждения предметов в карманах, в том числе различных записных книжек, документов, бывают иногда настолько характерны, что по ним легче, чем по одежде, определить, в каком направлении прошла пуля.

На одежде иногда могут быть обнаружены только входные отверстия, выходные же, несмотря на наличие таковых на теле человека, не обнаруживаются. Это бывает в тех случаях, когда пуля, выйдя из тела и потеряв свою живую силу, останавливается между кожей тела и одеждой, где и может быть обнаружена при осмотре трупа, особенно при его раздевании во время судебно-медицинского исследования. Иногда такие пули теряются во время оказания медицинской помощи либо на месте, либо в больничном учреждении. Нам пришлось наблюдать несколько очень интересных случаев, когда пули были обнаружены во внутренних карманах пиджака или кителя.

Так, в одном случае во время учебной стрельбы проходивший гражданин почувствовал боль в области правой реберной дуги. Отбежав на некоторое расстояние от места, где производилась стрельба, он обнаружил, что справа и спереди в пиджаке у него имеется отверстие, кожа в области реберной дуги, на участке 0,6—0,7 см, синеватого цвета и осаднена, а в левом боковом кармане пиджака он обнаружил пулю калибра 7,62 мм с усеченной верхушкой, которая употребляется в патронах к револьверу «Наган».

В другом случае преступником во время вооруженного сопротивления был ранен сотрудник уголовного розыска. У него в кармане было обнаружено три пули калибра 6,35 мм, которые попали в карман со стороны подкладки. С противоположной стороны кителя имелись соответствующие входные отверстия.

Иногда может отсутствовать входное отверстие на одежде, в то же время выходное отверстие может быть. Это бывает в тех случаях, когда одежда в области расположения входного отверстия была отодвинута в сторону и пуля вошла непосредственно в тело человека. По отсутствию входного отверстия можно судить о положении одежды на пострадавшем в момент его ранения.

Отверстия в одежде от пуль должны быть точно описаны с указанием, где они расположены, какой формы, какие края, куда они обращены (внутрь, наружу). При обнаружении дополнительных факторов выстрела нужно обязательно сделать четыре измерения: вверх, вниз, вправо и влево от центра отверстия, что позволит судить о направлении выстрела. При наличии порошинок следует указать, как густо они расположены вокруг отверстия и к периферии от него, и отметить несколько расстоя-



ний между отдельными порошинками, что необходимо, в частности, для установления точного расстояния выстрела экспериментальным путем в условиях лаборатории.

Местоположение отверстий определяется просто. Для этого необходимо сделать два измерения от двух определенных точек, например, от швов, складок, краев и т. п. Место пересечения двух линий будет точно соответствовать положению отверстия на одежде.

В протоколе осмотра не следует записывать «входное», «выходное» отверстие и т. п., необходимо все наблюдаемые элементы описать объективно для того, чтобы ни у кого не возникло сомнения в правильности определения входного или выходного отверстий и всего того, что может быть обнаружено вокруг них.

Если к моменту прибытия следователя и эксперта одежда была снята с трупа (нередко это бывает в деревнях) и труп уже одет в похоронную одежду, надлежит немедленно принять все меры к тому, чтобы разыскать одежду, в которую был одет покойный в момент ранения, и сохранить ее как вещественное доказательство. В тех случаях, когда пострадавший направляется в лечебное учреждение, также надлежит помнить, что одежда нередко обезличивается, выдается родственникам без разрешения следственных органов или подвергается стирке, утюжке, дезинфекции и т. д., поэтому немедленно должны быть приняты меры к ее сохранению.

Изъятая одежда должна быть тщательно просушена, осторожно сложена, завернута в чистую бумагу и опечатана. Направляя труп в судебно-медицинский морг, следователь в сопроводительном документе обязан указать, должна ли и как долго сохраняться одежда или она подлежит возврату родственникам, отправке следователю или уничтожению.

Только такое отношение к одежде и другим предметам туалета, обнаруживаемым на трупах с огнестрельными повреждениями, может гарантировать от порчи или уничтожения важных, подчас решающих «немых свидетелей», умелое использование которых нередко помогает успешно расследовать различные случаи.

Смерть человека может наступить от сквозного или слепого огнестрельного ранения, при выстрелах с различных расстояний. При выстрелах в упор в обнаженное тело входное отверстие представляется в виде рваной, звездчатой или овальной и даже круглой раны.

Края раны нередко покрыты копотью, однако, основная масса дополнительных факторов выстрела находится в начальной части пулевого канала. Копоть не только проникает в мягкие ткани, но при выстрелах в голову может располагаться на наружной костяной пластинке вокруг отверстия в кости и даже, проникая в череп, отлагаться в пулевом канале на поврежденных оболочках и мозговом веществе. Входные раны



звездчатой формы при выстрелах в упор наблюдаются в местах, где близко подлежат костные ткани, в местах же, где подлежат грудная и брюшная полости, входное отверстие нередко бывает кругловатой формы. Это объясняется тем, что при выстреле в область, где близко подлежат костные ткани, газы, встречая на своем пути сопротивление, в значительной своей массе направляются обратно и, не имея возможности сразу выйти через отверстие, образованное пулей, частично отслаивают вокруг него мягкие ткани, образуя карманы, в которых и отлагаются дополнительные факторы выстрела, частично разрывают ткани краев, образуя рваное звездчатой формы входное отверстие.

Другая картина наблюдается, когда выстрел производится в часть тела с подлежащей полостью. В этом случае входное отверстие не имеет типичной рваной, звездчатой формы, потому что газы, проникая вслед за пулей, попадают в полость и распространяются в ней. Все же остальные признаки, характерные для выстрела в упор, сохраняются.

Отложение копоти на коже по краю входного отверстия объясняется той же причиной, что и при выстреле в одежду. Кроме типичного входного отверстия при выстреле в упор, иногда можно на коже у краев его наблюдать отпечаток дульного среза оружия. По форме отпечатка дульного среза можно в некоторых случаях даже установить, из какого оружия произведен выстрел.

При выстреле частично в упор, т. е. когда часть ствола оружия упирается в кожу, а другая не соприкасается с ней, входное отверстие имеет иную форму и особенности, чем при полном упоре. В том месте, где конец ствола оружия упирается в ткани, нередко образуется рваное отверстие; с противоположной стороны, где нет соприкосновения с кожей, наблюдается отложение дополнительных факторов выстрела в виде налета копоти и единичных порошинок. Таким образом, выстрел частично в упор по существу является комбинированным ранением в упор и с близкого расстояния.

При выстреле с близкого расстояния, так же, как и на одежде, вокруг входного отверстия отлагаются дополнительные факторы выстрела, и чем ближе будет расположено дуло оружия к части тела, в которую производится выстрел, тем меньше будет занимаемая ими площадь, но они более интенсивно отлагаются. По мере увеличения расстояния между мишенью и стволом оружия увеличивается и площадь, занимаемая дополнительными факторами выстрела, но интенсивность их отложения уменьшается. Вначале прекращается действие на мишень пламени, затем газов, потом копоти. Дальше всегда летят отдельные полусгоревшие или несгоревшие порошинки. По краю входного отверстия в результате сдирания эпидермиса пулей образуется так называемое «кольцо осаднения» в виде венчика шириной до 0,15—0,2 см, реже — шире. Посмертно это осаднение подсыхает и образовывается кольцо буро-красного цвета и пергаментной плотности.

«Поясок  
отложен  
стрела  
рифери  
конеч  
Вход  
мы. Одн  
врежде  
огнестр  
личным  
бывает  
резних  
ко проб  
Вход  
нусом т  
лей изв  
го отвер  
 рассмат  
ном и в  
Расп  
входног  
стрел б  
дополни  
входног  
дополни  
мерно, с  
жено по  
положен  
установ  
мишени,  
к повер  
При  
характер  
вокруг,  
Однако,  
рая был  
шить во  
на коже  
выстрела  
При  
бами, на  
если выс  
жет имет  
Если  
обычно н  
содный в  
лочки по  
вреждени



«Поясок обтирания» практически невозможно различить, так как отложение копоти маскирует его. Дополнительные факторы выстрела особенно густо отлагаются вблизи краев отверстия, к периферии от него интенсивность их отложения уменьшается и, наконец, сходит на нет.

Входное отверстие чаще бывает круглой или овальной формы. Однако иногда оно может быть атипичное, напоминая повреждение, причиненное скорее колюще-режущим оружием, чем огнестрельным. Нам пришлось наблюдать немало случаев с атипичными входными огнестрельными отверстиями. Чаще всего это бывает при напряжении кожи и мышц в момент прохождения через них пули. Очевидно, в таких случаях пуля действует не только пробивающим, но и рассекающим образом.

Входное огнестрельное отверстие характеризуется также минусом ткани. Минус ткани образуется вследствие выбивания пулей известной части кожи, поэтому при сдвигании краев входного отверстия они полностью не сходятся. Этот признак следует рассматривать как весьма важный при решении вопроса о входном и выходном отверстиях.

Расположение дополнительных факторов выстрела вокруг входного отверстия на коже может быть различным. Если выстрел был произведен перпендикулярно к поверхности тела, то дополнительные факторы его располагаются равномерно вокруг входного отверстия; если выстрел был произведен под углом, то дополнительные факторы располагаются вокруг него неравномерно, само отверстие чаще бывает овальной формы и расположено по отношению к ним эксцентрично. Таким образом, по расположению дополнительных факторов выстрела можно не только установить, что выстрел был произведен под углом к поверхности мишени, но и в известной мере определить направление выстрела к поверхности ее.

При выстрелах с не близкого расстояния входное отверстие характеризуется отсутствием дополнительных факторов выстрела вокруг, наличием кольца осаднения и нередко минусом ткани. Однако, если входное отверстие расположено в части тела, которая была прикрыта одеждой, но последняя отсутствует, то разрешить вопрос о расстоянии выстрела нельзя, так как отсутствие на коже вокруг входного отверстия дополнительных факторов выстрела может быть связано с тем, что они остались на одежде.

При выстрелах в рот, если часть дула оружия была сжата губами, наблюдается чаще полное разрушение головы, особенно если выстрел произведен из крупнокалиберного оружия, но может иметь место только частичное разрушение лица (рис. 68).

Если в момент выстрела рот был открыт, такого разрушения обычно не наблюдается, так как в этом случае газы имеют свободный выход наружу. При внимательном осмотре слизистой оболочки полости рта и губ можно отметить множественные повреждения ее линейной формы в виде ссадин от порошинок в на-



правлении изнутри наружу. Дополнительные факторы при выстреле в рот отлагаются в полости его, а при массивном разрушении головы обнаруживаются на разрушенных мягких тканях и осколках костей. Иногда разрушение головы бывает настолько массивным, что от нее остаются лишь отдельные мягкие части в области шеи, среди которых можно различить разрушенные челюсти, зубы и остатки других костей черепа.

В противоположность массивным разрушениям тела, иногда наблюдаются так называемые тангенциальные ранения, пред-



Рис. 68. Выстрел в рот из пистолета «Браунинг» № 2 (самоубийство).

ставляющие поверхностные повреждения без образования входного и выходного отверстий и связывающего их пулевого канала. Тангенциальные повреждения обычно образуются при прохождении пули по касательной под острым углом к поверхности. Это наблюдается в тех частях тела, где поверхность его образует выпуклость, например, на конечностях, голове и т. п. Ранение по внешнему виду представляется в виде желоба различной длины и ширины. С одного края его все же при внимательном осмотре можно обнаружить полукольцо осаднения, что дает возможность судить, с какой стороны подошла пуля. На рисунке 69 представлено типичное тангенциальное ранение.

Иногда можно наблюдать комбинированное ранение. Пуля, войдя в какую-то часть тела, образует в ней входное отверстие, затем, проходя в толще тканей и образовав пулевой канал, выходит наружу, образуя выходное отверстие, а затем скользит еще некоторое расстояние по поверхности тела, образуя тангенциальное ранение. Это показано на рисунке 70. В этом случае пуля, образовав тангенциальное ранение в области верхней губы рта,

вошла в  
далее  
При  
осмотре  
ранения  
на диста  
уже восп  
де и обув  
рого зав

Рис. 69. Т

также об  
и одежде  
ся в ране  
дым.

Пули  
образным  
могут бы  
или же ст  
тело чело  
входных  
при сопри

Взрыв  
артиллери  
ри такая п  
ударник. В  
вается, и  
наблюдаются  
проса, прим  
мо тщательно



вошла в нос и затем, выйдя в области спинки его, образовала дальнее тангенциальное ранение в средней части лба.

При повреждениях пулями специального назначения уже при осмотре трупа удастся в известной мере установить это. Так, если ранения наносятся трассирующими и зажигательными пулями на дистанциях, когда трассирующее и зажигательное вещество уже воспламенилось, вокруг входного отверстия, на коже, одежде и обуви могут быть ожоги в виде темного ободка, ширина которого зависит от калибра пули. Фосфорно-зажигательные пули



Рис. 69. Тангенциальное ранение голени.



Рис. 70. Случай комбинированного ранения в области лица.

также образуют небольшие ожоги у входного отверстия на теле и одежде. Если части содержащего фосфор состава пули остаются в ране, то из нее в течение нескольких часов может выходить дым.

Пули типа «дум-дум» представляют обычную пулю с крестообразным распилом на вершукке. Самодельные разрывные пули могут быть сделаны путем спиливания вершукки напильником или же стачивания ее на камне. Такие пули еще до попадания в тело человека могут разрываться на части, образуя несколько входных отверстий, однако разрывные пули чаще разрываются при соприкосновении с мишенью.

Взрывные пули, представляющие по существу миниатюрный артиллерийский снаряд, всегда фабричного изготовления. Внутри такая пуля имеет стаканчик со взрывчатой смесью, кольцо и ударник. В момент попадания такой пули в мишень смесь взрывается, и пуля разрывается. При ранениях взрывными пулями наблюдаются обширные разрушения тканей. Для решения вопроса, применялись ли разрывные или взрывные пули, необходимо тщательно исследовать труп, так как и обычная пуля при



повреждении ее оболочки или деформации в момент удара о какой-то предмет еще до попадания в тело человека может приобрести разрывное действие. Следует также иметь в виду разрывное действие обычной неповрежденной пули, если она обладает большой живой силой и попадает в часть тела, где ткани содержат много жидкости, например, в мозг, печень и т. п. В таких случаях помимо разрывного действия пули сказывается и ударно-гидродинамическое.

Огнестрельные ранения человека могут быть причинены не только из обычного длинноствольного или короткоствольного оружия, но и из так называемых обреза и самодельного оружия.

Обрез — испорченное длинноствольное оружие, обычно винтовка или карабин, реже, охотничье ружье. Ствол оружия обрезається у прицельной рамки, иногда почти у патронника, а приклад — в области шейки. Иногда приклад с шейкой полностью отделяют, и обрез удерживают в руке во время выстрела за металлические части.

В настоящее время, хотя и редко, в практике встречаются случаи ранений из обреза. Вследствие того, что ствол оружия укорачивается, баллистические свойства его резко снижаются. Из обреза почти невозможно вести прицельный огонь на расстоянии даже нескольких десятков метров. Пуля не имеет той силы, которой она обладает, будучи выпущена из исправного оружия, вследствие чего дистанция полета и пробивное действие ее значительно меньше, чем у пули обычной винтовки или карабина. Выпущенная из обреза пуля не вращается вокруг своей оси, так как не проходит по нарезам ствола, а кувыркается в воздухе, либо летит плашмя, либо вперед основанием и часто еще до попадания в мишень разрывается на части. При разрывах пули могут образоваться несколько входных отверстий разной формы и размеров при одном выстреле. При выстрелах из обреза чаще наблюдаются слепые ранения, особенно если пуля разорвалась до попадания в человека или пуля встретила на своем пути в теле кость.

При выстрелах из обреза с близкого расстояния наблюдается большое число порошинок вокруг входного отверстия на одежде или коже, что зависит от меньшего сгорания пороха. Внедрение порошинок может быть на расстоянии до 150 см, оседание копоты — до 70—80 см. При выстрелах черным порохом иногда наблюдается ожог кожи на расстоянии до 20—25 см. Установление ранения из обреза представляет большие трудности даже для опытного эксперта. Только полное исследование трупа с учетом всех обстоятельств, и то не всегда, позволяет установить ранение из обреза.

Повреждения могут быть причинены также из самодельного оружия, которое бывает чрезвычайно разнообразным, начиная от металлической трубки с одним забитым концом и просверленной небольшой дырочкой сверху для поджигания пороха до об-

разца  
сто яв  
жаться  
прово  
испол  
Не  
ская т  
стреля  
или да  
Вхо  
не име  
го вст  
При  
ширны  
очень  
связан  
ствола  
Осо  
ют при  
ется. П  
грудну  
кие тка  
гие орг  
Ране  
ными с  
ми. Нес  
шего «и  
При  
шие час  
на коже  
чество м  
ля попа  
вблизи  
входного  
краев ра  
дения, к  
ни либо  
наблюда  
сердечни  
верстия  
(от 0,1 д  
щую кле  
Это о  
как в та  
  
1 Ци п  
на кожных  
медицине и



разца фабричного оружия. В самодельном оружии снарядом часто является кусок свинца, реже железа и др., оно может заряжаться кусками металла, например, из нарубленных гвоздей, проволоки, иногда в качестве огнестрельного снаряда могут быть использованы камень, соль и т. д.

Нередко при выстрелах из самодельного оружия металлическая трубка, представляющая ствол, разрывается, при этом у стреляющего и окружающих могут иметь место отрыв пальцев или даже смертельное повреждение.

Входные отверстия при выстрелах из самодельного оружия не имеют типичной формы и размеров, а зависят от помещенного в ствол снаряда, количества и сорта пороха.

При выстрелах холостыми зарядами могут наблюдаться обширные разрушения тела, особенно при выстрелах в упор или на очень близком расстоянии. Разрушение тканей в таких случаях связано с разрушающим действием газов, вырывающихся из ствола оружия.

Особенно массивные повреждения холостые заряды причиняют при выстрелах в рот, когда голова почти полностью разрушается. При выстрелах в упор или на очень близком расстоянии в грудную клетку разрушаются не только кожа и подлежащие мягкие ткани, но могут быть разрушены ребра, легкие, сердце и другие органы и ткани.

Ранения холостыми зарядами чаще всего являются несчастными случаями, реже самоубийствами и еще реже — убийствами. Несчастные случаи нередко связаны с желанием пострадавшего «испугать» окружающих, симулируя самоубийство.

При выстреле через стекло пуля несет на верхушке мельчайшие частицы его, которые остаются у краев входного отверстия на коже или одежде. Из стекла пуля выбивает большое количество мельчайших осколков в виде стеклянной пудры. Если пуля попадает в обнаженную часть тела человека, находящегося вблизи стекла, например, в автомашине, то эпидермис вокруг входного отверстия повреждается на значительном расстоянии от краев раны, образуя пергаментное пятно, напоминающее повреждение, которое обычно возникают при действии на кожу пламени либо порошинок. Вокруг входного отверстия можно нередко наблюдать сероватого цвета налет, образующийся от свинцового сердечника пули. Кроме таких изменений, вокруг входного отверстия на коже часто наблюдаются отдельные более глубокие (от 0,1 до 0,3 см) отверстия от проникания в кожу и подлежащую клетчатку осколков стекла<sup>1</sup>.

Это обстоятельство имеет важное практическое значение, так как в таких случаях можно легко впасть в ошибку, приняв по-

<sup>1</sup> Ципковская Л. И. Особенности входного огнестрельного отверстия на кожных покровах при выстреле через стекло. Сборник работ по судебной медицине и пограничным областям, 2, 1955.



вреждения кожи вокруг входного отверстия от стеклянных осколков и пыли за дополнительные факторы выстрела, которые как известно, указывают на близкий выстрел, в то время как выстрел через стекло мог быть произведен и на расстоянии десятков и сотен метров.

При прохождении через зеркальное стекло или специальное, типа «секурит», пуля нередко деформируется, приобретая свойства разрывной.

Такие осколки стекла, в зависимости от его сорта, могут повреждать кожу вокруг входного отверстия на расстоянии до 40—50 см.

При ранениях человека одной пулей может быть одно или несколько выходных отверстий, чаще все же наблюдается одно выходное отверстие. Несколько выходных отверстий при ранении одной пулей наблюдается в тех случаях, когда ранение было причинено разрывной или взрывной пулями или если обычная пуля разрывается в теле человека, как это, например, бывает при прохождении ее через кости.

В некоторых случаях вокруг выходного отверстия могут образоваться дополнительные отверстия от осколков костей. Кости, повреждаясь пулей, увлекаются к выходному отверстию и, отклоняясь в сторону от него, пробивают кожу.

При образовании выходного отверстия пуля подходит к коже с внутренней стороны и сначала ее выпячивает, а затем прорывает. Вследствие этого в большинстве случаев у выходного отверстия не наблюдается минуса ткани.

Края выходного отверстия обычно неровные, иногда лоскутные и нередко выпячиваются наружу.

Дополнительные факторы выстрела на коже вокруг выходного отверстия никогда не наблюдаются. Осаднения кожи по краю вокруг выходного отверстия могут иметь место, если в момент выхода пули часть тела, в которой образуется выходное отверстие, была прислонена к твердому предмету, например, полу, стене, забору и т. п. Осаднения по краям выходного отверстия могут образовываться и в том случае, если на человеке были одежда, плотно облегавшая тело, кожаный пояс и т. п. Осаднения кожи вокруг выходного отверстия, как показывают наши наблюдения, встречаются иногда в практике. Такие осаднения у выходного отверстия чаще бывают прерывистые, островчатые и имеют ширину до 0,5—1,5 см и больше. Более правильно называть такие осаднения не «кольцом осаднения», а просто «осаднением кожи» у выходного отверстия, дабы не смешивать один из основных признаков входного отверстия — «кольцо осаднения» с редко встречающимися и, как правило, не похожими на него осаднениями у выходного отверстия.

Выходные отверстия бывают различной формы и величины. Чаще они представляются в виде небольшой щели, с вывороченными наружу краями (рис. 71), в других случаях они имеют



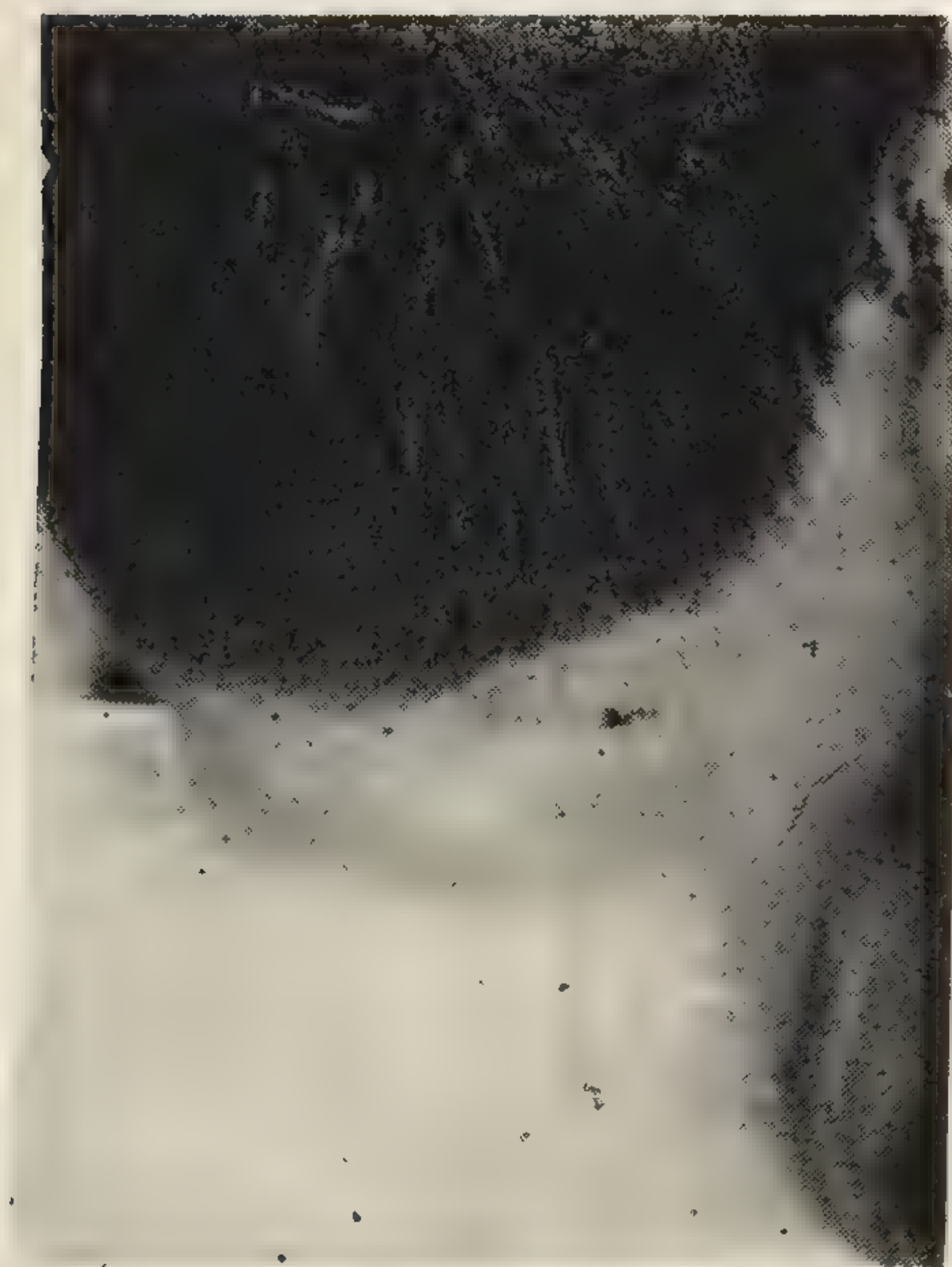


Рис. 71. Выходное отверстие. Случай убийства гр-на Д. из пистолета «Вальтер» № 2.



Рис. 72. Выходное отверстие звездчатой формы. Случай самоубийства гр-на П.

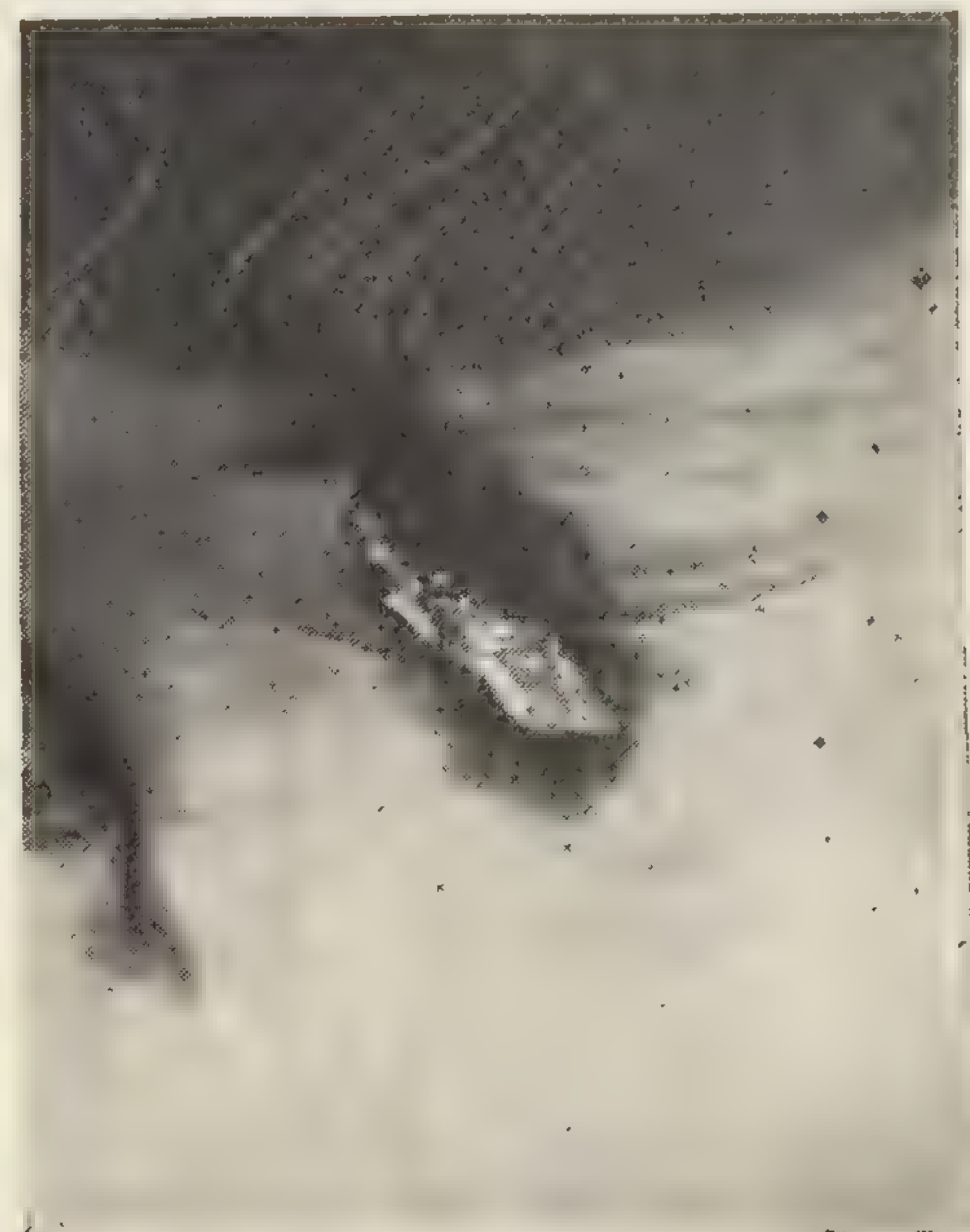


Рис. 73. Атипичное выходное отверстие. Случай убийства проводника служебно-розыскной собаки Т.



звездчатую форму (рис. 72), иногда выходные отверстия могут иметь атипичную форму, напоминая по своему виду рубленую или резаную рану (рис. 73).

Рана звездчатой формы образуется при прохождении пули через костные ткани. Вырывающиеся вместе с пулей через выходное отверстие осколки костей причиняют более обширное разрушение, нередко с образованием минуса ткани. Рядом с отверстием от пули могут быть, как указывалось выше, отверстия от осколков костей, которые могут отклоняться в стороны от него, образуя дополнительные отверстия разной величины.

Нам нередко приходилось наблюдать атипичные выходные отверстия. Они образуются вследствие прохождения пули плашмя, или когда она выходит через ткани, находящиеся в состоянии резкого напряжения. Как видно на рисунке 73, выходное отверстие в области шеи — глубокое, зияющее, по краям его местами имеются осаднения эпидермиса. Иногда, если осмотр производится не специалистом, такое выходное отверстие легко принять за повреждение, нанесенное рубящим или тупым с гранью предметом.

Огнестрельные повреждения из дробовых ружей отличаются от пулевых повреждений, так как охотничьи патроны чаще всего заряжаются дробью, реже картечью и еще реже — пулей.

При выстрелах из охотничьего заряженного дробью оружия на мишени обычно обнаруживаются множественные отверстия, причем эти отверстия занимают большую площадь, если выстрел производится с расстояния нескольких метров.

Дробь, которая идет на заряд, может быть фабричного изготовления, различного калибра и самодельная; так называемая «катаная сечка». Иногда для заряда употребляются просто различной величины и формы куски мягкого металла (свинец или сплав свинца и олова).

При выстрелах в упор образуется одна рваная большая рана, в глубине которой видны поврежденные органы, покрытые копотью.

Края таких ран неровные, иногда на них удается обнаружить как бы серповидной формы дефекты. На коже вокруг входного отверстия можно нередко наблюдать отложение копоти, что, очевидно, связано с отдачей и распространением в этот момент копоти вокруг раны.

В охотничьих ружьях и до сего времени применяется дымный черный порох. При выстрелах дымным черным порохом можно наблюдать ожог на тканях и загорание одежды. Загорание одежды в свою очередь может вести к образованию обширных ожогов кожи не только вокруг входного отверстия, но и на значительном расстоянии от него.

При выстрелах дробью на расстоянии до 50 см дробь летит кучно и, попадая в человека, образует одно большое входное отверстие. Если выстрел произведен к поверхности тела перпен-



дикулярно, то рана имеет кругловатую форму, с неровными, зубренными краями. При выстреле на расстоянии от 50 см до 2 м дробь обычно образует одно центральное отверстие, вокруг которого располагается то или иное количество небольших отверстий от отдельных дробинok. Если оружие было заряжено бездымным порохом, то расположение центрального отверстия и окружающих его отверстий от отдельных дробинok может наблюдаться на расстоянии более 2 м.

По мере увеличения дистанции выстрела расстояние между дробинками увеличивается. Рассеивание дробинok наблюдается особенно при цилиндрических стволах; стволы, суживающиеся к концу, так называемые «чок», вызывают меньшее рассеивание дробинok. Дробь может пролетать расстояние до 200—300 м. Убойная сила дробы действует обычно в пределах 50—80 м. Расстояния рассеивания дробинok зависят от калибра оружия, калибра дробы, сорта пороха, свойств стволов оружия и ряда других причин.

При выстрелах, особенно дымным порохом, копоть может отлагаться на расстоянии до 70—100 см. Порошинки дымного пороха летят нередко вдвое дальше порошинок бездымного.

Обычно при выстрелах бездымным порохом ожогов кожи и загорания одежды не наблюдается, дымный порох часто вызывает ожоги и загорание одежды на расстоянии до 70—80 см.

При выстрелах с не близкого расстояния повреждения дробинками представляются обычно в виде круглой формы ранок с кольцами осаднения шириной до 0,15 см, реже шире. Расстояния между этими отверстиями бывают разные (рис. 74). В одних случаях отверстия отстоят одно от другого на 10—15 см и больше (в зависимости от расстояния выстрела), в других — располагаются рядом. Такая же картина наблюдается и на одежде.

Местоположение отверстий и расстояние между ними должны быть точно обозначены в протоколе осмотра, так как для решения вопроса о расстоянии выстрела в большинстве случаев приходится прибегать к экспериментальным выстрелам.

Ранения дробью чаще бывают слепые, однако в редких случаях могут быть и сквозными. Выходные отверстия в таких случаях представляются в виде небольших ранок овальной или щелевидной формы, часто с вывороченными наружу краями.

Кроме дробы, в охотничьем оружии может применяться картечь. При ранениях картечью входные отверстия по внешнему виду могут напоминать пулевые.

При ранениях из охотничьего оружия в упор пулями наблюдаются больших размеров раны с развороченными краями. При выстрелах с близкого расстояния на теле или одежде можно обнаружить больших размеров (до 3—6 см в зависимости от диаметра пули) раны с неровными осадненными краями и наличием вокруг них дополнительных факторов выстрела. При выстрелах с не близкого расстояния наблюдаются раны круглой, овальной



или иной формы с широким «кольцом осаднения» и без дополнительных факторов выстрела.

На месте происшествия следует тщательно осмотреть не только труп, но и окружающие предметы, так как при выстрелах часть дробинки может попасть в человека, часть же пролетает мимо и может попасть в окружающие предметы.

Если в стене, шкафу и т. п. обнаружено центральное отверстие, вокруг которого расположены отверстия от рассеявшихся дробинки, измерение нужно сделать от пола до центрального от-



Рис. 74. Ранение дробью с не близкого расстояния. Случай убийства гр-на К.

верстия, а затем уже от него произвести измерения к другим отверстиям, через которые проникли дробинки, и указать расстояние между ними. Если центрального отверстия нет, необходимо измерить общую площадь рассеивания дроби, указав расстояние между отдельными отверстиями и расстояние от пола до наиболее низко расположенного отверстия. Следует также обращать внимание на свежую осыпь штукатурки, что может указывать на повреждения дробинками, обнаружение которых в глубине отверстий позволяет отличить последние от случайных повреждений стены.

На месте происшествия в складках одежды и в ране может быть обнаружен пыж, применяемый в качестве прокладки между порохом в гильзе и зарядом дроби или картечи. Иногда дробь или картечь сверху вместо картонного кружка также закрывается пыжом. Пыжи могут быть фабричного производства и самодельные. Первые делаются из просаленного войлочного материа-



ла, диаметр их бывает разный, вторые — из разнообразнейшего материала: бумаги, войлока, картона, пакли, ветоши и т. п.

Особый интерес представляют самодельные пыжи. Известны случаи из практики, когда по пыжу удавалось обнаружить преступника. Так, например, бумажный пыж может быть сделан из обрывка газеты, письма, конверта и т. п.

При выстреле пыжи могут лететь на расстояние многих метров и при попадании в тело человека иногда проникают вслед за огнестрельными снарядами в рану. Особенно часто можно обнаружить пыж при выстреле в упор или на близком расстоянии в пределах до  $1\frac{1}{2}$ —2 м, когда дробь образует одно большое входное отверстие.

Если пыж сделан из легкого воспламеняющегося материала и выстрел произведен черным порохом, можно наблюдать воспламенение одежды, если пыж застревает в ней. Воспламенение одежды ведет обычно к образованию иногда обширных ожогов на теле пострадавшего. В отдельных случаях пыж может лететь на расстояние многих метров, сносится ветром в сторону и, падая на легковоспламеняющиеся вещества, может вызвать пожар.

В нашей практике встречались смертельные ранения при выстрелах из ракетниц. Так, при выстрелах сигнальной ракетой и ударе ее о тело человека, как правило, имело место термическое воздействие, даже если горящая ракета действовала незначительное время на одежду или кожу.

Отмечалось обгорание волос, ожоги третьей и четвертой степеней. Участок тела, подвергшийся действию горячей ракеты, нередко был окрашен в черно-коричневый цвет.

Смертельные ранения при выстрелах из ракетниц наблюдаются тогда, когда применяются осветительные ракеты, имеющие, как известно, смесь горючего вещества из твердой массы. При ранениях такими ракетами на расстоянии до 8—10 м могут быть обширные разрушения, особенно если ракета попадает, например, в голову или живот.

В качестве примера можно привести следующие случаи смертельных ранений ракетами.

Это случаи ранения детей по неосторожности во время проверки готовности ракетниц к действию. В первом случае в комнате производилась зарядка ракетницы осветительной ракетой, при этом неосторожно был спущен курок, в результате чего произошел выстрел, и ракета попала в живот шестилетнему ребенку, который через несколько минут скончался. На трупе при осмотре было обнаружено: разрушение передней стенки живота с множественными разрывами печени, петель кишок, сальника. Места повреждений представляли ожоги от действия сгоревшей ракеты. Вторым случаем — ранение ребенка также по неосторожности в область глазницы с повреждением костей.

Сложность диагностики заключается в том, что повреждения, причиненные ракетами, по своему внешнему виду нередко имеют вид повреждений тупыми или тупыми с гранями предметами.

Необходимо остановиться на вопросе о возможности нанесе-



ния множественных ранений, в том числе и смертельных, при самоубийстве.

Во всех странах получило широкое распространение автоматическое оружие, в связи с чем в практике наблюдаются случаи множественных ранений. Нам приходилось вскрывать трупы, на которых обнаруживалось до 30 и более сквозных и слепых ранений. Это обычно имеет место при ранениях из автоматов, когда целая очередь выстрелов производится в человека. При самоубийствах также можно обнаружить два и более ранений, причиненных из пистолетов или автоматов. На рисунке 75 представ-



Рис. 75. Случай самоубийства неизвестного мужчины из пистолета «Браунинг» № 2 в область сердца. Было произведено 4 выстрела, два из них проникли в сердце.

лен случай самоубийства мужчины из пистолета «Браунинг» № 2 в область сердца. Два ранения проникали в сердце. Множественность ранений при самоубийстве в таких случаях можно объяснить давлением судорожно сжатого пальца на спусковой крючок оружия, в результате чего следующие один за другим выстрелы причиняют несколько ранений. Нельзя исключить множественность ранений способностью смертельно раненых производить сложные действия.

При описании ранений, выявленных

на трупах, надлежит придерживаться определенной последовательности. Можно принять такую схему:

1. Точное местоположение раневых отверстий по общепринятым топографо-анатомическим обозначениям частей тела человека.
2. Форма раны и ее размеры.
3. Видимое содержание раны.
4. Особенности краев раны (форма, консистенция и окраска).
5. При наличии «кольца осаднения» или «пояска обтирания» — их цвет, ширина.
6. Наличие или отсутствие каких-либо изменений кожи вокруг раны: ожоги, отложения копоти, внедрения порошинок. Дол-



жны быть отмечены: консистенция кожи вокруг раны, площадь, покрытая копотью, ширина внутреннего и внешнего круга закаливания; количество порошинок, общая площадь, занимаемая ими, и расстояние между отдельными порошинками.

7. Расположение пулевого отверстия по отношению к дополнительным факторам выстрела вокруг раны (центральное, эксцентрическое).

8. При наличии отпечатков дула оружия — его форма, размеры и другие особенности.

9. Расположение следов крови на коже у места повреждения.

Приведенная схема в основном исчерпывает все признаки огнестрельных повреждений, которые должны быть зафиксированы при наружном осмотре трупа на месте его обнаружения.

Детальное описание повреждений и изменений на коже вокруг них может дать правильное представление о характере ранения, входном и выходном отверстиях, расстоянии выстрела и т. д. Всякие записи субъективного порядка, как, например, «в области правого виска обнаружено входное отверстие» и т. п., являются недопустимыми, так как они не дают никаких данных для суждения и тем более выводов.

Из приведенного краткого описания огнестрельных повреждений одежды и тела человека явствует, что различные вещественные доказательства, добытые как при осмотре места происшествия и трупа, так и при дальнейшем расследовании, могут быть направлены для специального криминалистического или судебно-медицинского исследования.

Перед экспертами-криминалистами могут быть поставлены вопросы, касающиеся исследования оружия, гильз, пуль, дробинок и пыжей, например:

1) исправно ли оружие, обнаруженное на месте происшествия;

2) возможно ли из него произвести выстрел;

3) легко ли спускается спусковая скоба или курок;

4) производился ли из данного оружия выстрел, если производился, то как давно;

5) каким сортом пороха был произведен выстрел (этот вопрос может быть поставлен и судебно-медицинскому эксперту);

6) выпущена ли обнаруженная пуля из оружия, которое было найдено на месте происшествия или у подозреваемого лица;

7) выстрелена ли была гильза, найденная на месте происшествия, из оружия, обнаруженного на месте происшествия или у подозреваемого лица;

8) фабричная или самодельная дробь;

9) из однородного металла изготовлена дробь, если да, то какого именно;

10) при помощи химического, спектрографического и других методов установить, не идентичен ли металл по своему составу,



например, кусок свинца, обнаруженный у Н., с металлом, из которого была изготовлена самодельная дробь;

11) к какому калибру охотничьего патрона относится пыж, обнаруженный на месте происшествия или при исследовании трупа;

12) не является ли материал, из которого был изготовлен самодельный пыж, идентичным с обнаруженным у подозреваемого в убийстве лица;

13) не содержит ли обнаруженный на месте происшествия пепел продуктов сгорания ракеты.

При обнаружении огнестрельных повреждений одежды вопросы могут быть поставлены перед экспертом-криминалистом и экспертом-медиком, так как это вещественное доказательство может быть исследовано и тем и другим.

В отношении одежды можно ставить такие вопросы:

1) имеющиеся в одежде отверстия причинены огнестрельным оружием или каким-либо другим;

2) если повреждения одежды причинены огнестрельным оружием, то где расположено входное и где выходное отверстия;

3) на каком расстоянии был произведен выстрел;

4) если выстрел произведен с близкого расстояния, то каким сортом пороха;

5) в какой позе человек находился в момент ранения.

При огнестрельных повреждениях человека перед судебно-медицинским экспертом могут быть поставлены на разрешение такие вопросы:

1) причинены ли имеющиеся повреждения на теле человека огнестрельным оружием;

2) если повреждения тела огнестрельные, то где расположены входные и выходные отверстия;

3) на каком расстоянии был произведен выстрел;

4) каким сортом пороха был произведен выстрел;

5) какое было направление выстрела к поверхности тела человека;

6) при наличии нескольких огнестрельных ранений, какие из них являются смертельными, а какие несмертельными;

7) из одного ли оружия были нанесены ранения, если нет, то из какого;

8) в какой последовательности производились выстрелы в человека;

9) не была ли часть ранений нанесена в уже мертвое тело;

10) каково направление пулевого канала;

11) мог ли человек после полученных ранений еще передвигаться и совершать какие-то действия (указать какие);

12) как долго мог жить человек без оказания медицинской помощи после полученных ранений;

13) по данным осмотра места происшествия возможно ли указать на положение стрелявшего по отношению к убитому;



14) произведены ли выстрелы в человека в одном направлении или в разных;

15) можно ли было темной ночью видеть стрелявшего при свете выстрела и на каком расстоянии;

16) мог ли ветер отклонить в сторону порошинки при выстреле, в результате чего они не были обнаружены вокруг входного отверстия;

17) могли ли находящиеся на месте происшествия или вблизи него люди не слышать выстрела, чем это можно объяснить;

18) не имеется ли признаков применения пуль специального назначения, каких именно;

19) причинено ли ранение разрывной или взрывной пулями, чем это подтверждается.

При ранениях из охотничьего оружия могут быть поставлены многие из вышеперечисленных вопросов. Дополнительно могут быть поставлены на разрешение еще такие:

1) фабричной или самодельной дробью было причинено ранение;

2) если дробь фабричного изготовления, то какого калибра;

3) если был обнаружен пыж, то из чего он был сделан, фабричный или самодельный, к какому калибру патрона применялся.

При подозрении на ранение ракетой должны быть поставлены такие вопросы:

1) если повреждение было причинено ракетой, то какой: зажигательной, осветительной, сигнальной и т. д.;

2) если ранение причинено ракетой, то чем это подтверждается;

3) на каком расстоянии мог быть произведен выстрел из ракетницы.

Помимо перечисленных вопросов, могут быть поставлены в каждом случае и другие, вытекающие из установленных при расследовании обстоятельств.

#### **ОСМОТР МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ И ТРУПА ПРИ РАНЕНИИ РУЧНЫМИ ГРАНАТАМИ И МИНАМИ**

Ранения ручными гранатами и минами в послевоенный период встречались особенно в местах, где происходили бои, или на территории, которая была временно оккупирована немецко-фашистскими захватчиками.

Ручные гранаты, в зависимости от их образца и назначения, могут причинять различные повреждения тела и окружающих предметов.

Ручные гранаты подразделяются на осколочные, фугасные, противотанковые и специальные. Вес ручных гранат бывает от 0,3 до 1,2 кг. В зависимости от конструкции гранаты радиус разлета поражающих осколков может быть от 20 до 200 м.

Так, например, ручная граната марки Ф-1 принадлежит к типу осколочно-оборонительных гранат дистанционного действия.



Вес гранаты 700 г. При взрыве осколки сохраняют убойную силу до 200 м.

Ручная граната образца 1941 г. (РГ-41) относится к типу осколочно-наступательных гранат дистанционного действия. Граната взрывается в воде, грязи, снеге и т. д. Вес гранаты 400 г, взрывчатого вещества — около 135 г. Корпус гранаты служит для помещения разрывного заряда и запала, а также для поражения противника осколками при разрыве гранаты. Внутри корпуса гранаты вставлена в три-четыре слоя металлическая лента, насеченная на квадратики для образования при разрыве осколков.

В ряде случаев поражения людей могут быть причинены при взрыве ручной противотанковой гранаты ударного действия, например, образца 1940 г. (РПГ-40). Вес гранаты 1200 г, вес взрывчатого вещества 760 г.

При взрыве ручных гранат образуются осколки различной величины и формы до 2000 штук. В зависимости от конструкции гранат осколки могут иметь определенную форму — ромбовидную, квадратную, прямоугольную и т. д.

Встречаются также поражения гранатами, которые применяются в иностранных армиях.

Кроме поражений ручными гранатами осколочно-дистанционного действия и ударными ручными гранатами, могут быть поражения людей химическими ручными гранатами, содержащими вместо разрывного заряда ОВ. Имеются дымовые гранаты, а также зажигательные, которые при взрыве образуют высокую температуру и могут вызвать пожар и причинить ожоги тела.

В судебно-медицинской практике чаще всего встречаются случаи ранений осколочными ручными гранатами.

При осмотре места происшествия и трупа на месте его обнаружения обычно можно наблюдать множественность и массивность повреждений тела и окружающих предметов, что зависит от конструкции гранаты и места взрыва. При взрыве гранаты на открытой местности осколки разлетаются на большое расстояние, в закрытом помещении они поражают окружающие предметы, стены, потолок, пол или землю. От самого взрыва часто осыпается штукатурка и разбиваются стекла, но в отдельных случаях они могут остаться целыми.

Если граната разрывается на теле человека или на очень близком расстоянии от него, в теле обнаруживаются массивные множественные повреждения в виде развороченных, кровоподтечных и покрытых копотью мягких тканей и костей. Одежда также имеет множественные различной формы и величины разрывы, часто покрыта по краям повреждений или вблизи них черноватым налетом.

Граната может взрываться не только в результате метания ее для поражения цели, но и в руках или вблизи человека при неосторожном обращении или неумелом пользовании ею.



В таких случаях повреждения тела имеют много характерных особенностей. Если граната взрывается в руках, то кисти рук отрываются и остатки верхних конечностей представляются в виде бесформенных обрывков кожи, мышц, сухожилий и раздробленных костей предплечий в нижней или средней трети их, либо эти повреждения локализуются в верхней части кистей и лучезапястных суставов. Поврежденные ткани и прилежащие участки кожи покрыты черноватого цвета налетом копоти, образовавшейся при взрыве гранаты. Кроме повреждений рук, наблюдаются повреждения различных видов и размеров от осколков гранаты и на других частях тела. Если человек в момент взрыва гранаты находится в сидячем положении, лежит и т. п., то обычно закрытые части тела не поражаются осколками, что дает возможность определить позу, в которой находился пострадавший. Для иллюстрации можно привести следующий случай.

В уголовный розыск было сообщено, что в селе С., где проживал гр-н О., в его дом неизвестными была брошена ручная граната, в результате взрыва которой гр-н О. был тяжело ранен. Потерпевший был сразу же отправлен в городскую больницу. При осмотре места происшествия было установлено: дом гр-на О. имел размеры  $8 \times 12$  м, одну входную дверь, которая вела в коридор, разделявший дом на две части; слева находились две жилые комнаты, а справа две комнаты были кладовыми. На входной двери со стороны коридора, главным образом в средней и нижней части, были обнаружены множественные густо расположенные, разной формы и величины (до  $1 \times 0,7$  см), свежие повреждения, не проникавшие через толщу двери, в глубине которых находились разной формы металлические осколки.

На стенках коридора, прилегавших к входной двери, также обнаружены металлические осколки, застрявшие в стене. Штукатурка на стенах во многих местах обвалилась, и ее свежая осыпь покрывала пол коридора. На полу и левой стене от входа были обнаружены множественные свежие пятна крови, многие из которых были покрыты пылью или засыпаны обвалившейся штукатуркой. На полу пятна крови были размазаны, а на стенах они представлялись в виде брызг, которые шли снизу вверх. В углу слева при входе в коридор была обнаружена большая куча свежееосыпавшейся штукатурки, среди которой был найден металлический кусок в виде пластинки, размером  $3 \times 3,5$  см, с ровно высверленными дырочками (часть гранаты) и бесформенный кусок размятых тканей, которые напоминали палец руки человека. Опуская многие другие детали, в том числе место, где при тщательном осмотре были найдены две ручные гранаты и пистолет «Браунинг» №2, можно было сделать выводы из данных самого осмотра места происшествия. Поражения осколками входной двери и стен в коридоре, местоположение и направление брызг крови указывали, что граната взорвалась в коридоре на высоте не более 50—80 см от пола и не могла быть брошена со двора при закрытой двери. При осмотре гр-на О. в больнице было установлено: кисть левой руки оторвана. Область левого глазного яблока представляла обширную рваную рану, глазное яблоко отсутствовало. На подбородке и левой боковой поверхности шеи имелись многочисленные густо расположенные черные частички, которые проникали в глубину кожи. На передней поверхности грудной клетки и, начиная от нижнего отдела живота, на бедрах до коленных суставов отмечались многочисленные раны круглой и четырехугольной формы, размерами от булавочной головки до 1 см в диаметре без дополнительных факторов от взрыва заряда. Особенно густо были размещены раны на бедрах. Волосы переднего отдела головы, бровей и ресниц были обожжены. Учитывая данные осмотра и результаты освидетельствования гр-на О., можно было определенно сделать заключение, что в данном случае граната разорвалась в руках гр-на О. в тот



момент, когда он, сидя в коридоре своего дома и держа гранату в левой руке, неосторожно обращался с нею. О том, что гр-н О. находился в сидячем положении, можно было безошибочно установить по отсутствию повреждений на коже живота и по наличию множественных повреждений как в верхней, так и нижней частях передней поверхности тела. Это заключение было подтверждено в дальнейшем и самим пострадавшим.

Приведенный случай говорит о возможности правильного решения вопроса, а именно: имело ли место покушение на убийство или несчастный случай.

В отдельных случаях осмотр места происшествия дает возможность установить симуляцию якобы имевшего место покушения на убийство путем применения ручных гранат. В этом отношении интересен следующий случай.

В период организации колхозов была разоблачена группа кулаков, пробравшихся в правление колхоза и проводивших там вражескую работу по его развалу. Был разоблачен один кулак, который имел в этом селе дом городского типа с хорошими надворными постройками. Дом состоял из стеклянной веранды, через которую был вход в кухню и две комнаты. В одной комнате жил гр-н Ш. с женой и сыном 5 лет, другая комната была нежилой, без какой-либо мебели. Между комнатами имелась дверь. В комнате, которую занимали домохозяйка, было два окна, в пустой комнате было одно широкое окно. Все окна выходили в огород и сад, прилегавшие к дому с другой стороны от входа. Ночью в комнате, где находился гр-н Ш. с женой и сыном, раздался сильный взрыв. Ни Ш., ни его жена, ни сын не были ранены. По заявлению Ш., в комнату через окно была брошена граната, которая разорвалась под кроватью у изголовья. Мы были вызваны через много часов после происшествия. К моменту осмотра хозяйка дома убрала осколки разбитых оконных стекол, вымела пыль и куски осыпавшейся штукатурки. Осмотром было установлено следующее: в одном окне, расположенном против кровати, на которой спала вся семья Ш., были выбиты стекла в одной из половин его, кроме верхней фрамуги. Окна со стороны комнаты завешены белыми сетчатыми занавесками до верхнего поперечного переплета рам. Следов повреждений на занавесках не было обнаружено. На потолке и стенах в различных местах имелись свежие различной формы и величины выбоины штукатурки. Кровать полуторная деревянная стояла слева от входа из кухни у стены. Изголовье кровати упиралось в другую часть стены.

На кровати в беспорядке были сложены постельные принадлежности, в том числе две пуховые подушки. На подушках, соответственно положению головы человека во время отдыха или сна, были видны продольные свежие разрывы наволочки длиной до 15—20 см, зашитые белыми нитками. Эти зашитые разрывы были обнаружены как на поверхности, обращенной к перине, так и на наружной поверхности. По заявлению хозяйки дома, разрывы эти образовались от осколков разорвавшейся гранаты, и она их зашила утром во время уборки квартиры. Вместо сетки на кровати находились доски, образующие сплошной деревянный настил. На этих досках в разных местах были найдены многочисленные свежие повреждения в виде отверстий различной формы и величины с расщеплением дерева со стороны прилегающей к ним перины. На 15 см от попки кровати, стоявшей в углу между двумя стенами, в плинтусах ходила дверь, ведущая в кухню, усматривалось свежее выбитое углубление, размером 5×8 см, с неровными краями, покрытое сероватого цвета налетом. От этого повреждения в направлении вверх и в стороны были видны повреждения штукатурки в виде «брызг». При проведении прямой линии от разбитого окна к месту взрыва гранаты под кроватью было установлено, что по пути граната обязательно должна была бы удариться в стоявший возле кровати деревянный диван и сундук. Несмотря на изменение обстановки места проис-



шествия к моменту осмотра, все же удалось доказать, что граната была брошена не через окно, как об этом заявил гр-н Ш., а была брошена под кровать из кухни через открытую дверь. Конечно, в момент взрыва гранаты в этой комнате никого из членов семьи не было. Если бы действительно граната взорвалась в тот момент, когда Ш. вместе с женой и ребенком спали на кровати, кто-нибудь из них, а может быть и все они были бы убиты или ранены, судя по повреждениям на досках кровати и подушках. На вопрос, мыли ли Ш., его жена и сын головы и уши, ответ был отрицательный. При осмотре волосистой части головы, наружных слуховых проходов и отверстий носа ни у кого из них следов пыли от штукатурки не было обнаружено, хотя ясно, что при таком взрыве и осыпи штукатурки следы ее должны были бы быть обнаружены на ком-то из членов семьи Ш.

Ранения ручными гранатами могут иметь место и при самоубийствах.

Встречаются также случаи повреждений тела при взрывах детонаторов, чаще среди подростков, которые, найдя детонатор, пытаются разбить или разрядить его. При взрыве детонатора обычно повреждаются пальцы, иногда лицо. По характеру, общему виду и наличию окапчивания эти повреждения схожи с повреждениями, причиняемыми ручными гранатами, но при них, как правило, повреждаются только пальцы рук и лицо.

При взрывах ручных гранат в зависимости от расстояния, на котором они разорвались от потерпевших, можно наблюдать отложение копоти и других факторов заряда в виде вкрапления в одежду или кожу зерен взрывчатого вещества. Также наблюдается и действие пламени, образующегося при взрыве гранат. Обычно отложение дополнительных факторов заряда можно наблюдать в пределах 45—50 см, а иногда и больше. Действие газов и пламени наблюдается на расстоянии 20—25 см и даже дальше.

При ранениях ручной гранатой нередко отмечаются множественные повреждения в виде различной формы и величины ран рвано-ушибленного характера. Раны могут быть величиной от булавочной головки до десятков сантиметров. В некоторых случаях повреждения представляются в виде сплошного разрушения части тела человека (отрывы конечностей, повреждение передней стенки живота с выпадением кишечника и т. п.).

При внимательном осмотре трупа с помощью ручной лупы в глубине поврежденных тканей можно обнаружить куски поврежденной одежды или волокна ее.

На коже по краям повреждений, образовавшихся от осколков гранаты, в большинстве случаев можно увидеть осаднения поверхностного слоя, напоминающие «кольцо осаднения» входного огнестрельного отверстия. Однако такие осаднения обычно не имеют правильной кольцевидной формы, они часто прерывистые и имеют разную ширину на своем протяжении — от 0,1 до 1 и даже 2 см и более.

Наряду с часто встречающимися множественными повреждениями тела человека при взрывах гранат, даже при взрыве гранат на близком расстоянии, на теле может быть обнаружено не-



большое число повреждений, а иногда только одиночные ранения. В таких случаях большое значение имеет положение тела человека в момент взрыва гранаты и рельеф местности, где она взорвалась.

Наряду с повреждениями ручными гранатами, встречаются повреждения, причиненные минами. В практике наблюдаются, главным образом, случаи ранений противопехотными, значительно реже противотанковыми минами. Если человек подорвался на противотанковой мине, тело его часто подвергается такому разрушению, что отдельные куски мягких тканей и разрушенных костей находят как на месте взрыва, так и далеко от него. По внешнему виду повреждения тела человека при взрывах противопехотных мин очень схожи с повреждениями, причиняемыми ручными гранатами. Однако при внимательном осмотре трупа или раненого можно все же установить известную разницу между действием мины и гранаты. Если дополнительные факторы заряда при взрывах ручных гранат обычно дают отложения серо-черного цвета с вкраплением в кожу черноватого цвета зерен взрывчатого вещества на расстоянии 45—50 см от места взрыва гранаты, причем зерна взрывчатого вещества небольшого размера, то зерна взрывчатого вещества, помещенного в мину, могут пролетать дистанцию до 6 м, имеют большие размеры и своеобразную голубовато-синеватую окраску.

Наши наблюдения показывают, что при взрывах мин под ногами человека последние повреждались различно. В одних случаях ранения сопровождались отрывом стоп и повреждениями голеней, в других — дело заканчивалось ограниченными повреждениями. На коже лица иногда отмечалась импрегнация зерен взрывчатого вещества, без повреждения его осколками взорвавшейся мины. Наблюдались также случаи импрегнации кожи лица и глазных яблок взрывчатым веществом мины при взрыве ее на дистанции 6 м от тела пострадавшего, в то же время осколочных ранений не было. При ранениях осколками мины иногда можно наблюдать звездчатой формы раны с внедрением взрывчатого вещества вокруг них, которые внешне похожи на входные отверстия при выстреле в упор из ручного огнестрельного оружия.

Разрывы одежды при взрывах мин имеют такой же вид, как и при взрывах гранат. В отдельных случаях повреждения от взорвавшихся мин напоминают полностью повреждения, причиняемые ручными гранатами.

Следует иметь в виду, что как при взрывах ручных гранат, особенно зажигательных, так и при взрывах мин может наблюдаться загорание одежды с ожогами тела.

При осмотре места взрыва мины очень важно обнаружить остатки взрывателей, частей мины, всевозможные футляры «минловушек». Тщательно произведенный осмотр места происшествия обычно дает возможность правильно решить вопрос о характере случая.

На  
го осм  
шего ж  
трупа  
шинств  
или не

Обн  
ность о

При  
эксперт

1) н  
какой-л

2) н  
еще жи

3) к  
4) н

5) н  
врежден

На  
вопросы

или ино

00

Трав

судебно

ются по

стойкие

или при

Част

быту ту

Трав

причинен

могут бы

езде авт

стве и т.

При

могут бы

же специ

вреждени

с набалд

защитым

вают фаб

изготовле

странах к

ются в бо

представл

упора в л



Наши наблюдения показывают, что в результате тщательно-го осмотра места происшествия, мертвого тела (или пострадав-шего живого лица) и на основании данных, в частности вскрытия трупа и ряда лабораторных исследований, можно решить в боль-шинстве случаев вопрос, имело ли место убийство, самоубийство или несчастный случай при взрывах ручных гранат.

Обнаружение осколков и других частей гранат дает возмож-ность определить тип взорвавшейся гранаты.

При направлении трупа в судебномедицинский морг перед экспертом целесообразно поставить такие вопросы:

- 1) наступила ли смерть от взрыва гранаты (мины) или от какой-либо другой причины;
- 2) наступила ли смерть сразу же после взрыва или человек еще жил после ранения;
- 3) какой гранатой (миной) были причинены повреждения;
- 4) на каком расстоянии взорвалась граната (мина);
- 5) нет ли наряду с повреждениями от гранаты или мины по-вреждений, нанесенных ручным огнестрельным оружием.

На разрешение экспертов могут быть поставлены и другие вопросы, которые могут интересовать работников следствия в том или ином случае.

#### ОСМОТР ТРУПА ПРИ ТРАВМАХ ТУПЫМИ ПРЕДМЕТАМИ

Травмы тела человека тупыми предметами наиболее часты в судебномедицинской практике. В одних случаях они заканчива-ются полным выздоровлением человека, в других вызывают стойкие расстройства здоровья, понижающие трудоспособность или приводящие к инвалидности и, наконец, к смерти.

Частота травм тупыми предметами объясняется тем, что в быту тупые предметы встречаются всюду и легко доступны.

Травмы тупыми предметами могут быть нанесены с целью причинения повреждений во время драк, при убийствах. Травмы могут быть связаны с несчастными случаями, например, при на-езде автомобиля, железнодорожного транспорта, на производ-стве и т. д.

При нанесении повреждений тупыми предметами последние могут быть использованы случайно. Тупые предметы могут так-же специально изготавливаться с целью причинения человеку по-вреждений. Такими предметами являются кастеты, «колотушки» с набалдашником шаровидной или удлиненной формы на конце, зашитыми в кожу кусками свинца, гирями (рис. 76). Кастеты бы-вают фабричного и кустарного производства. В Советском Союзе изготовление кастетов и ношение их запрещено, в буржуазных странах кастеты свободно продаются в магазинах и изготовля-ются в большом количестве, даже с фабричным клеймом. Кастет представляет своеобразное тупое оружие, имеющее часть для упора в ладонь и кольцеобразные отверстия для четырех паль-





Рис. 76. Различные виды тупых предметов, которые были использованы для нанесения повреждений.

из рук  
носятся  
измыва  
фабри  
отход  
Дан  
могут  
Таки  
быть не  
свуют  
Все  
условно  
а) с  
б) с  
ностью;  
в) с  
г) с  
В за  
чинены  
ные. И  
нями и  
поврежд  
тами.  
Тупе  
кими. Н  
предмет  
серьезны  
На с  
та: его  
ше знач  
сота, с  
предмет  
придать  
ная тра  
так как  
шой, на  
вах и с  
мы зати  
Так, на  
качести  
возможн  
срещени  
травмы с  
Следу  
предмета  
сильно по  
на травм  
не тупые



цев руки с выступами в виде граней снаружи, которыми наносятся повреждения. Самодельные кастеты, или как их еще называют «железные перчатки», могут быть сделаны по типу фабричных или представляют изгиб металла в виде рукоятки с отходящими в стороны острыми концами.

Даже такие предметы, как мясорубка, паровой утюг также могут быть использованы в качестве орудия убийства.

Такие предметы, как, например, топор, колун и т. п., могут быть использованы как рубящие, а при ударах обухом они действуют как тупые предметы.

Все тупые предметы по их действию на тело человека можно условно разделить на следующие группы:

- а) с широкой или узкой поверхностью;
- б) с цилиндрической, сферической или вогнутой поверхностью;
- в) с ровной или неровной поверхностью;
- г) с гранью или гранями.

В зависимости от того, какими тупыми предметами были причинены повреждения, их вид, размеры и форма бывают различные. Иногда повреждения, нанесенные тупыми предметами с гранями или выступами, могут быть по внешнему виду похожи на повреждения, причиненные режущими или рубящими предметами.

Тупые предметы могут быть твердыми, полужесткими и мягкими. Наиболее тяжелые повреждения причиняются твердыми предметами, хотя и полужесткие предметы могут наносить серьезные повреждения, вплоть до перелома костей.

На степень травмы влияют такие особенности тупого предмета: его плотность, объем, вес, характер поверхности и др. Большое значение имеет сила действия предмета на человека или высота, с которой падает тело на тупую поверхность. Чем плотнее предмет, чем больше его вес и чем больший размах можно ему придать для нанесения удара, тем тяжелее может быть нанесенная травма. Величина предмета имеет относительное значение, так как та часть, которой наносится травма, может быть небольшой, например, ножка стула, но тяжесть всего предмета и размах им способствуют нанесению тяжелой травмы. Тяжесть травмы зависит также и от того, имеет ли тупой предмет рукоятку. Так, например, если к концу палки прикрепить гирю в 250 г и нанести ею повреждение, то при длинном рычаге, дающем возможность размаха, может быть причинено более тяжелое повреждение, чем гирей в 5 кг, если размах ею в момент нанесения травмы был незначительным.

Следует иметь в виду, что чем более закруглена поверхность предмета, тем легче образуются раны, особенно в том месте, где близко подлежат кости. Нередко раны образуются при нанесении травм тупыми с гранями или выступами предметами. Плоские тупые предметы значительно реже вызывают образование



ран, чаще дело ограничивается кровоподтеками, но иногда возможны повреждения подлежащих костей и даже разрывы внутренних органов.

Раны, причиненные тупыми предметами, могут быть: а) ушибленные, б) рваные, в) лоскутные, г) укушенные, д) рвано-укушенные.

Для ушибленных, рваных и лоскутных ран, причиненных тупыми предметами, характерны следующие признаки:

1) форма чаще неопределенная;

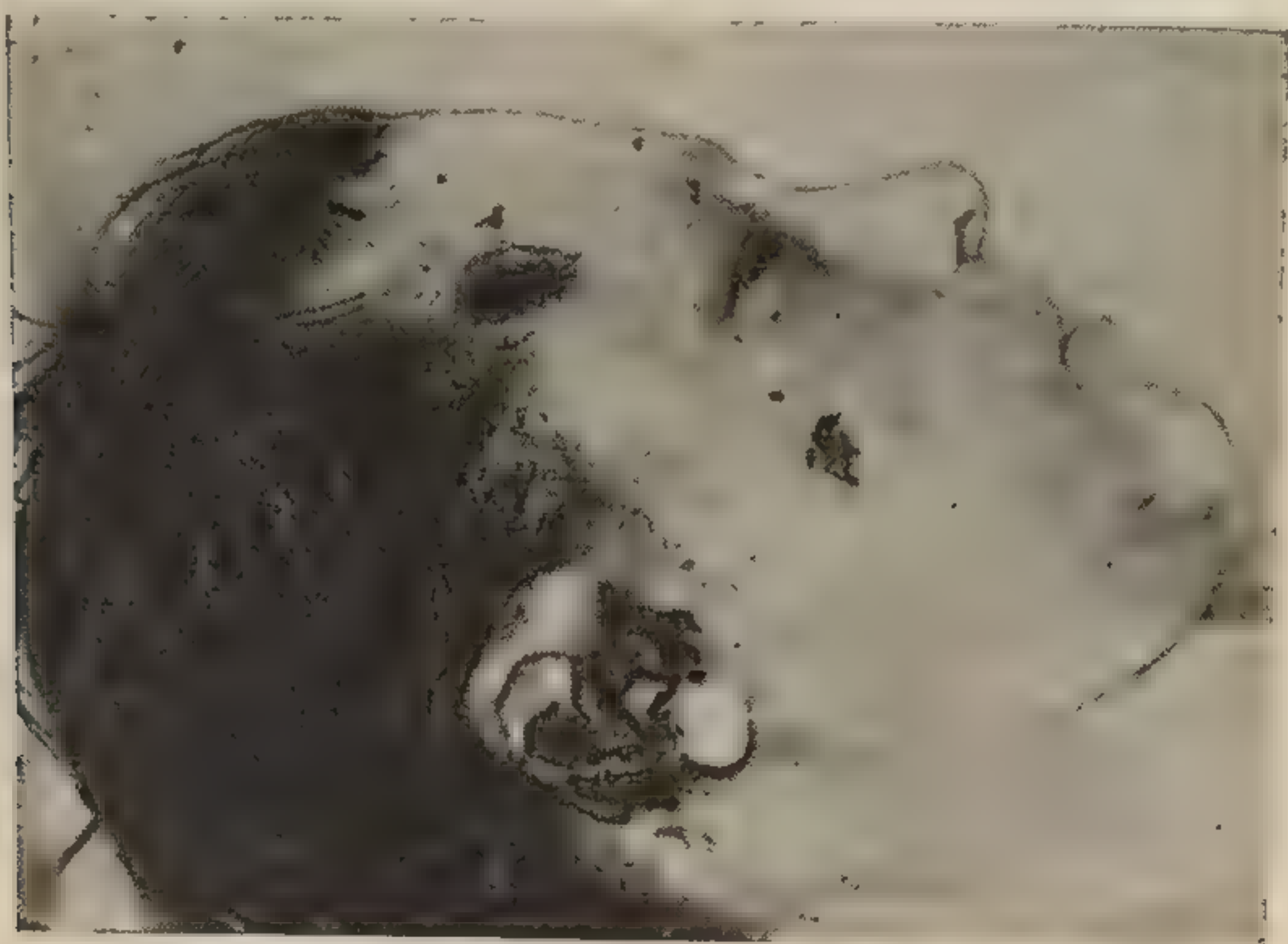


Рис. 77. Случай убийства тупым предметом гр-ки Ш.

2) размеры разные;

3) края неровные, осадненные, кровоподтечные, иногда разможенные;

4) в глубине обычно наблюдаются соединительнотканые перемычки, идущие от одного края к другому в виде белесоватых нитей.

5) дно нередко кровоподтечно.

На рисунке 77 представлен случай убийства гр-ки Ш. тупым предметом. В области правого уха видна рвано-ушибленная рана с множественными перемычками, указывающими на неравномерное действие тупого предмета.

Травма была нанесена с такой силой, что при ощупывании головы ощущался хруст и ненормальная подвижность костей.

При ударах тупыми предметами со сферической поверхностью могут образоваться раны звездчатой формы, при повреждениях цилиндрическими предметами раны могут иметь почти линейную форму.

В глубине ран, нанесенных в голову, при раздвигании краев их, можно обнаружить повреждение кости в виде вдавленных переломов и отдельных отломков (рис. 79 и 80).



Например, убийство гр-на С. было совершено железной планкой с гранями. Труп был помещен в железную бадью и замаскирован различными хозяйственными предметами и ветошью, как это показано на рисунке 78. На рисунке 79 видны раны в области лба, в глубине верхней раны видны вдавленные костные отломки, а на рис. 80 видна рана, имеющая разможенные и осадненные края. В глубине ее видны поврежденные кости.



Рис. 78. Место, где был обнаружен труп гр-на С., замаскированный хозяйственными предметами и ветошью.

При ударах носком обуви в живот, спину, ягодицы и другие части тела могут образоваться характерные кровоподтеки овальной или треугольной формы, обусловленные формой носка обуви, имеющей острый, закругленный или прямой конец. При ударах каблуком на коже могут остаться подковообразной формы повреждения в виде кровоподтека и осаднений поверхностного слоя ее выступающими гвоздями. В таких случаях можно не только сделать вывод, что повреждение нанесено каблуком, но в отдельных случаях не исключается возможность идентифицировать каблуки обуви подозреваемого в преступлении с отпечатками их на трупе.

При ударах бутылками, стеклянными банками и тому подобными предметами последние могут разбиваться, и, кроме повреждения от тупого предмета, нередко можно наблюдать повреждение остережущими предметами, каковыми и являются осколки



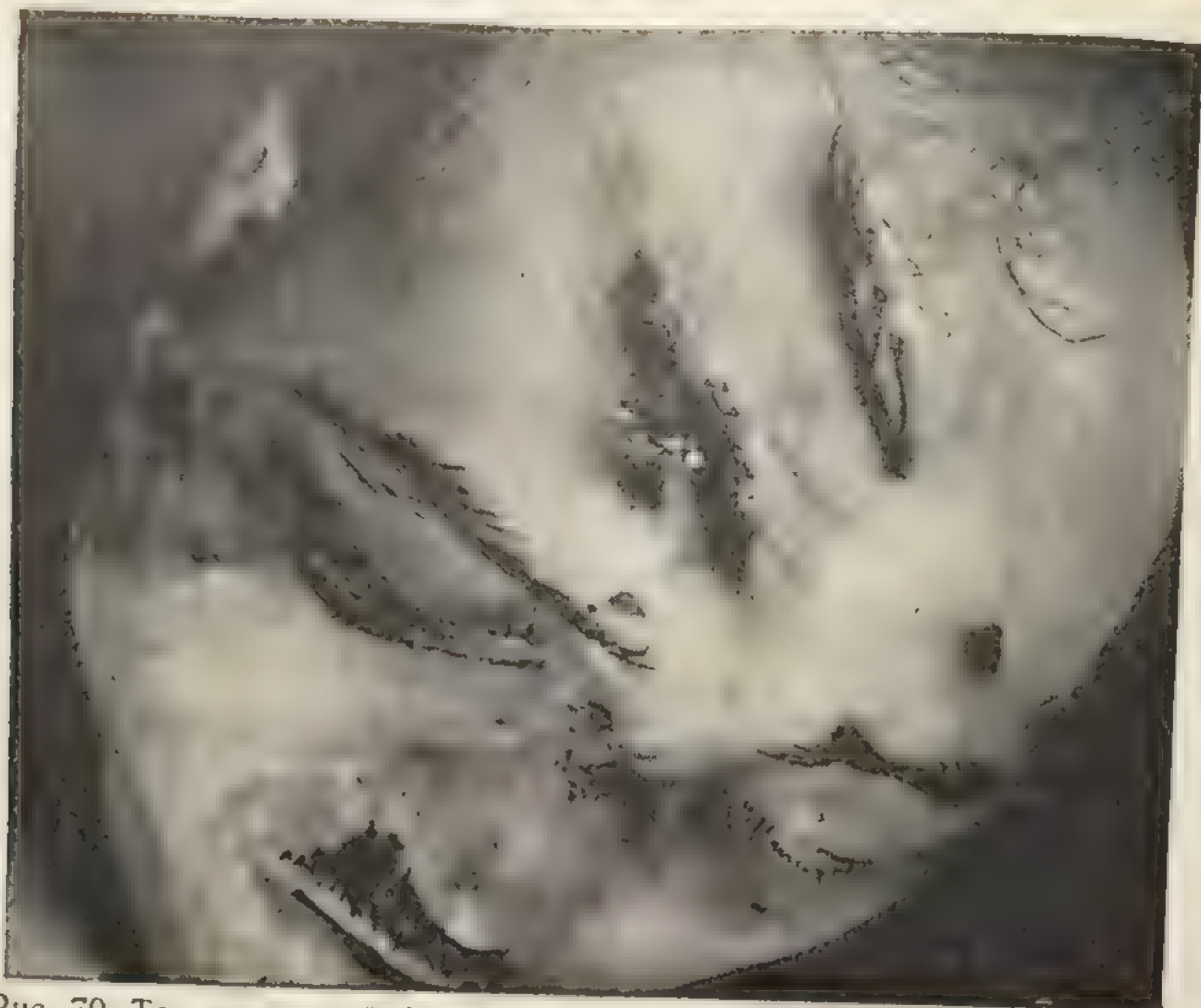


Рис. 79. Тот же случай. На дне верхней раны на лбу видна поврежденная кость.

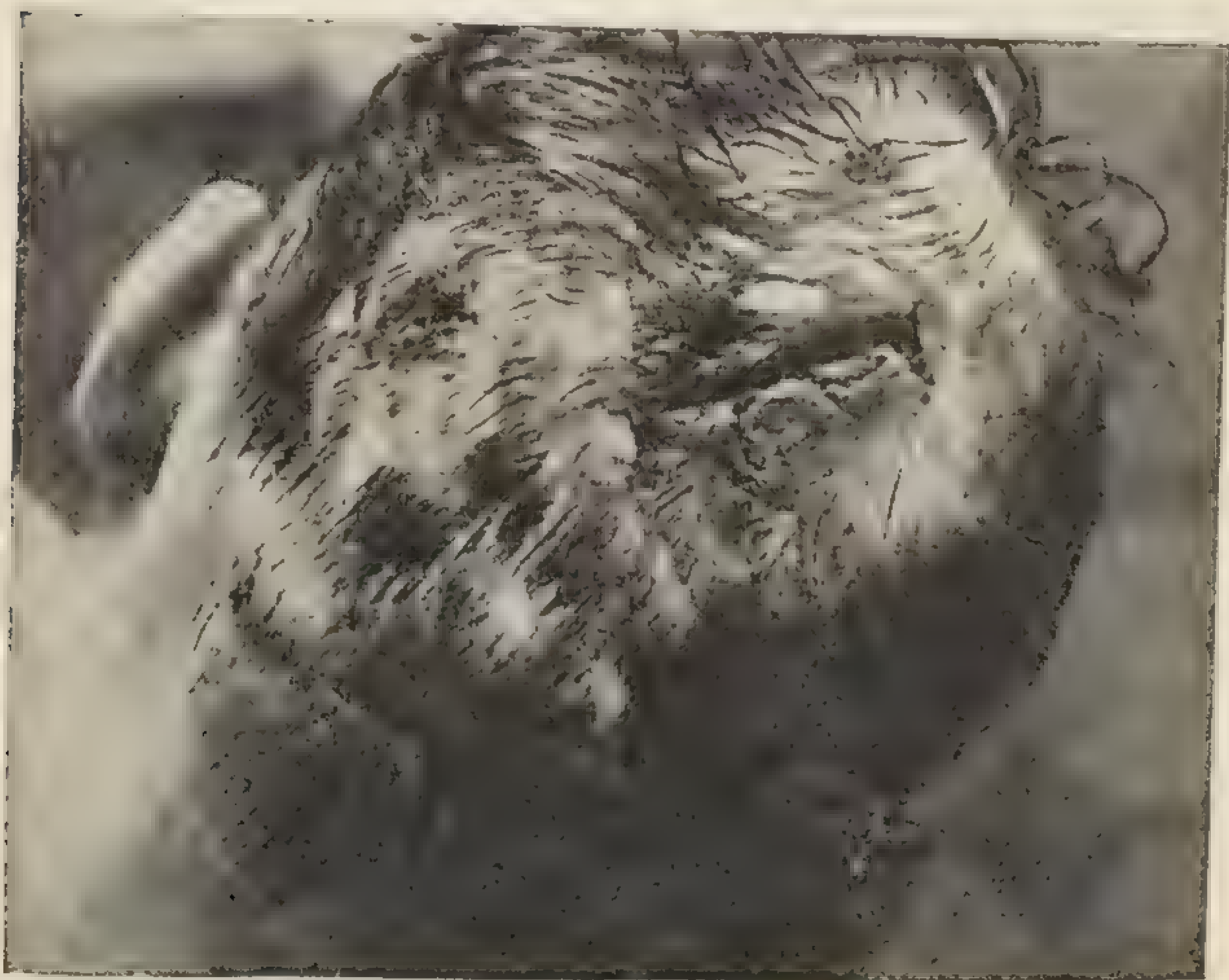


Рис. 80. Тот же случай. Рана в области темени. Правый край ее имеет многочисленные надрывы, размозжен и осаднен.

разбитой  
гут быть  
При п  
редко обр  
звездчат  
сходящих  
Иногда  
было нан  
мужа и ж  
мясорубк  
ветственно  
вается ко  
вреждения

Интерес  
ния смерте  
ть рэзэжн  
далея стук  
пришли мн  
дверь. В ква  
тил старух  
а две дру  
ками и посл  
огранич  
хали стел  
живой, но, п  
ла свалена н

По показ  
вошел в куч  
где лежала  
что бросил  
стулени и  
численные ку  
были раздав  
вского угла

Подозрен  
При осмо  
обнаружены  
улик дало во

При нан  
ся часто и о  
хотя на тел  
с переломач  
Многоглойн  
так что мног  
ко при пол  
повреждения

Травмы,  
железнодоро  
ти, почему не  
и действия  
ст. чаях.



разбитой бутылки или другой посуды. Мелкие осколки стекла могут быть найдены в глубине ран или на коже вокруг них.

При повреждениях многогранными предметами углы их нередко образуют характерные ранения, иногда имеющие вид звездчатых, причем число лучей может соответствовать числу сходящихся под углом краев такого предмета.

Иногда форма раны отображает форму предмета, которым было нанесено повреждение. Так, в одном случае убийства мужа и жены в качестве орудия преступления была применена мясорубка (рис. 76). Удары ею были нанесены в головы. Соответственно диаметру той части мясорубки, на которую навинчивается кольцо, на головах трупов имелись подобной формы повреждения.

Интерес представляет случай раскрытия убийства, когда оружием нанесения смертельных ударов в голову был паровой утюг (рис. 76). В квартире четырехэтажного дома проживала старуха с дочерью. Около 3 часов дня раздался стук в дверь, и на вопрос старухи: «Кто там?» был получен ответ, что пришли монтеры проверять счетчик. Старуха, ничего не подозревая, открыла дверь. В квартиру сразу же ворвались трое неизвестных, один из них схватил старуху руками за горло, повалил ее на пол между кухней и коридором, а двое других бросились в комнату ее дочери. Ей также сдавили горло руками, и после того, как она потеряла сознание и упала на пол, приступили к ограблению квартиры. Собрав вещи и уходя из квартиры, преступники услышали стоны дочери, которую они считали мертвой. Старуха оказалась тоже живой, но, придя в себя, она продолжала лежать в той позе, в какой была свалена на пол, не подавая признаков жизни.

По показаниям старухи, один из преступников, переступил через «ее труп» вошел в кухню и схватил стоявший на плите паровой утюг. Зайдя в комнату где лежала ее дочь, он нанес ей несколько ударов утюгом по голове, после чего бросил его на пол и быстро вышел из квартиры. Осматривая место преступления и труп убитой молодой женщины, мы обратили внимание на многочисленные кусочки древесного угля и золы на полу. Отдельные кусочки угля были раздавлены. В волосах убитой также находились мелкие кусочки древесного угля и пепел, выпавшие в момент ударов через отверстие в утюге.

Подозрение пало на определенных лиц.

При осмотре подошвенной части обуви у одного из подозреваемых были обнаружены частички раздавленного древесного угля, что при наличии других улик дало возможность изобличить его в преступлении.

При нанесении травм тупыми предметами может повреждаться часто и одежда, но она может и не иметь каких-либо разрывов, хотя на теле в этом месте могут быть значительные повреждения с переломами костей и даже разрушением внутренних органов. Многослойная одежда, например, зимняя, смягчает силу удара, так что иногда на коже изменений можно не обнаружить, и только при полном исследовании трупа удастся установить наличие повреждений в органах и глубоких тканях трупа.

Травмы, нанесенные различными частями автомобильного, железнодорожного и другого транспорта, имеют свои особенности, почему целесообразно рассмотреть их отдельно, хотя признаки действия тупых предметов на теле сохраняются и в таких случаях.



При обнаружении трупа с повреждениями от тупого оружия, как и вообще при наличии других повреждений, должны быть подробно описаны в протоколе осмотра местоположение повреждений, их форма, размеры, края и другие особенности, а также содержимое ран. Одежда должна быть подвергнута тщательно-му осмотру, так как на ней могут быть следы предмета, которым была нанесена травма.

При направлении трупа на исследование перед судебно-медицинским экспертом могут быть поставлены такие вопросы:

- 1) каким предметом могло быть причинено повреждение;
- 2) имел ли предмет, которым были причинены повреждения, плоскую, закругленную, угловатую, сферическую и тому подобную поверхность;
- 3) можно ли по размерам повреждений высказаться о величине поверхности предмета, которым было нанесено повреждение;
- 4) твердым, полужестким или мягким предметами были причинены повреждения;
- 5) был ли предмет эластичным, упругим, мог ли он изменить свою форму при ударах в тело;
- 6) в каком положении был человек в момент нанесения ему повреждений;
- 7) являются ли повреждения смертельными или они могли быть нанесены с целью оглушения;
- 8) не являются ли повреждения на теле характерными для борьбы и самообороны;
- 9) если имеется на трупе несколько повреждений, то нанесены ли они одним или несколькими предметами и какими;
- 10) в какой последовательности наносились повреждения;
- 11) не имеется ли повреждений, которые были нанесены по-смертно;
- 12) как быстро наступила смерть человека после нанесенных повреждений;
- 13) мог ли пострадавший после полученных повреждений передвигаться или производить какие-либо действия, какие именно (указать их, если следователь располагает в этом отношении сведениями, добытыми при расследовании).

В зависимости от обстоятельств, кроме перечисленных, на разрешение могут быть поставлены и другие вопросы.

Вещественные доказательства должны быть тщательно описаны в протоколе осмотра места происшествия и изъятие их должно быть оформлено процессуально. Они должны быть соответствующим образом упакованы.

При исследовании вещественных доказательств — орудий преступления — могут быть поставлены вопросы как перед экспертом-медиком, так и перед экспертом-криминалистом.

Эксперт-медик может решить такие вопросы: имеются ли следы крови (вид, группа и тип крови), принадлежат ли приставшие



к предмету волосы человеку или животному, если они принадлежат человеку, то с какой части тела и т. п.

Эксперт-криминалист может решить вопрос об идентичности отдельных частей предмета, обнаруженных на месте преступления и при обыске у подозреваемого, может провести идентификацию пальцевых отпечатков на орудиях преступления с отпечатками подозреваемого в преступлении и т. п.

### ОСМОТР МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ И ТРУПА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ТРАВМАХ

Расследование дел по автомобильным травмам и авариям нередко встречается в практике. Главными причинами автотравм являются несоблюдение пешеходами правил уличного движения и нарушение шоферами правил вождения машин. Количество автотравм значительно снижается там, где хорошо работает ГАИ и где регулированию уличного движения и профилактике уличных травм уделяется должное внимание.

Автотравмы разнообразны и зависят от целого ряда причин: скорости движения машины, нанесения удара человеку частями легковой или грузовой автомашины, попадания под автомашину или только удара какой-то частью ее и т. п. Имеет также значение и часть тела, куда нанесена травма.

В одних случаях наблюдаются переломы конечностей, ребер, тазовых костей, позвоночника или костей черепа, в других — разрывы внутренних органов без повреждений на коже. Иногда наблюдаются размозжения отдельных частей тела, главным образом при попадании под легковые и грузовые автомашины. Очень редко, но могут иметь место расчленения тела.

В морг был доставлен труп мальчика 11 лет с полным отделением головы в нижней части шеи. Других повреждений тела не обнаружено. Отделение головы было настолько необычным, что в первый момент возникло сомнение в возможности причинения такой травмы автомашиной. Кожа у краев повреждений шеи имела ровные края без выраженных признаков осаднения. По внешнему виду отделение головы напоминало отсечение ее острым предметом. Однако как выездом на место происшествия, так и свидетельскими показаниями было установлено, что в данном случае действительно имела место автомобильная травма. Мальчик, живший в доме у края шоссе, уцепился сзади за повозку проезжавшего гражданина. Возница с целью согнать «непрошеного пассажира» размахнулся кнутом на мальчика, последний быстро соскочил с повозки и в этот момент получил удар крылом грузовой автомашины ГАЗ-63 в область шеи. Ударом края крыла у мальчика была полностью отделена голова с типичным повреждением шеи для остро-рубящего предмета.

В некоторых случаях можно наблюдать осаднения на коже от автопокрышек, причем площадь их может быть довольно обширная, что зависит от ширины покрышки колеса и поверхности ее.

В отдельных случаях не исключается возможность образования осаднений на коже с отпечатками одежды, чулка, носка и т. п. при прижатии их к телу и ударе колесом.



При ударах или переезде колесами как на теле, так и одежде могут быть обнаружены характерные рисунки протекторов автопокрышек, а при ударе радиатором может наблюдаться рисунок последнего. На теле рисунок покрышки или радиатора представляется в виде определенной формы кровоподтеков или осаднений кожи. Эти рисунки бывают иногда настолько хорошо выражены, что по ним можно судить о марке автопокрышки, а в отдельных случаях они могут быть использованы для идентификации с покрышками той автомашины, которой была причинена травма.

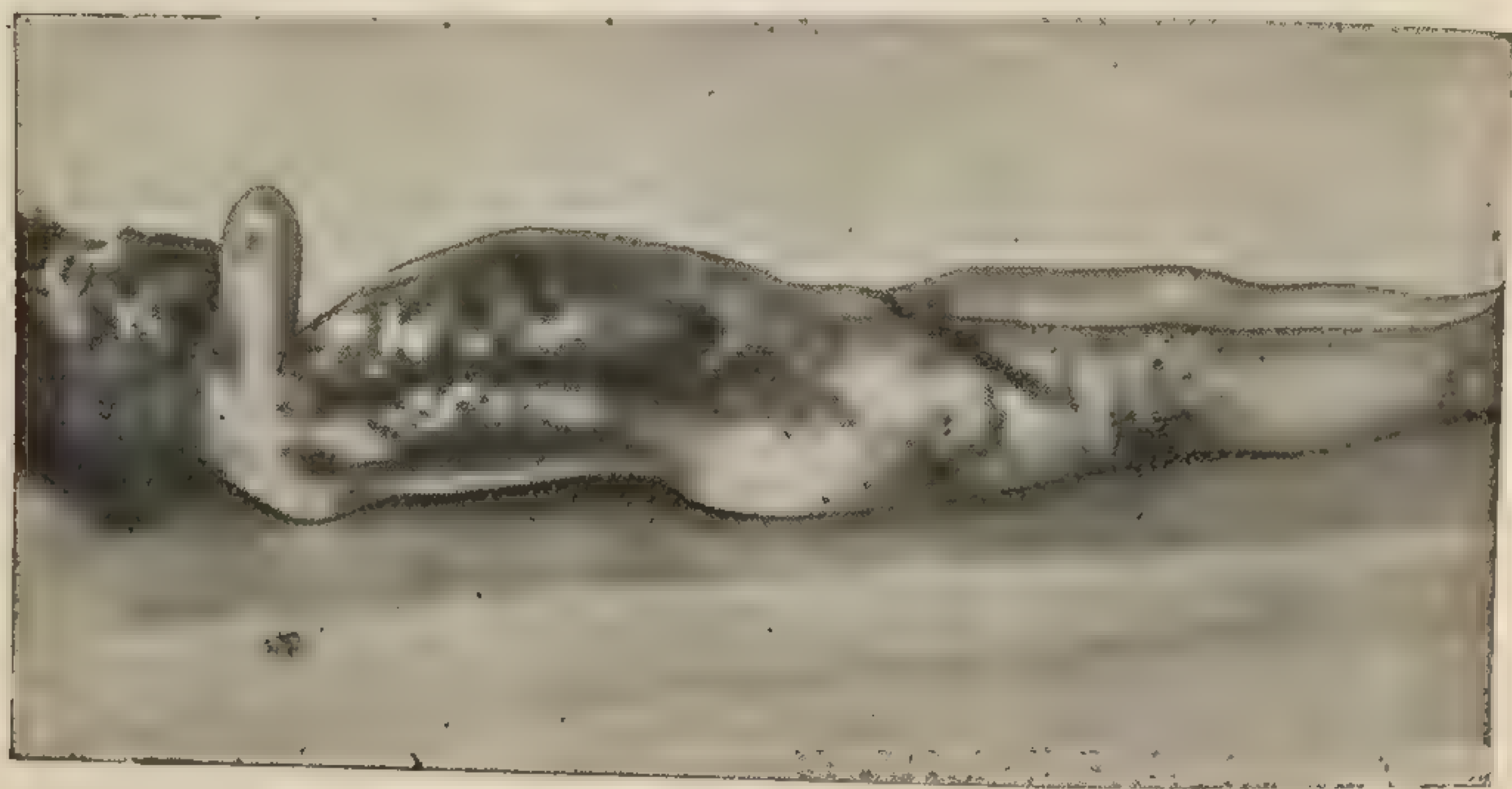


Рис. 81. Отпечатки покрышки автомашины на трупe мальчика К. На месте повреждения кожи видны пергаментные пятна.

На рисунке 81 представлен случай автотравмы с отпечатками протектора автопокрышки.

На одежде могут быть также хорошо выявлены отпечатки автопокрышек, особенно если последние были покрыты пылью или другими загрязнениями. Особенно хорошо бывают видны отпечатки автопокрышек, например, на кожаных пальто и других материалах с гладкой поверхностью.

Смерть человека может наступить в результате удара какой-то частью движущейся автомашины. Она может наступить и от удара о бортовой камень, столб и т. п., если тело человека после удара автомашины с силой отбрасывается на такие предметы.

В таких случаях, кроме повреждения, повлекшего за собой смерть человека, часто обнаруживаются множественные осаднения кожи лица, верхних и нижних конечностей от скольжения и падения тела на неровную поверхность после полученного толчка.

Такие осаднения обычно бывают множественными, располагаются параллельно друг другу и идут чаще всего в направлении



скольжения тела. Осадненные участки кожи нередко загрязнены уличной или дорожной пылью и грязью, а в некоторых случаях на поверхности их можно обнаружить и смазочные вещества, встречающиеся на дорогах, особенно в местах большого автомобильного движения.

Повреждения, получаемые человеком при ударах о какие-то предметы, могут носить разнообразный характер. Так, например, если тело было с силой отброшено к бортовому камню, можно наблюдать повреждения, свойственные действию тупого с гранями предмета.

При осмотре с помощью лупы в ряде случаев по краям повреждений можно обнаружить приставшие частицы кирпича, камня, и других предметов, о которые ударился человек при падении. В свою очередь и на этих предметах могут быть поверхностные повреждения, пятна и брызги крови, приставшие волосы, при повреждении головы — кусочки мозговой ткани и осколки поврежденных костей черепа.

При автоавариях, например наезде на столб, дерево люди, находящиеся в автомашине, могут получить самые разнообразные повреждения. Шофер и сидящий рядом с ним человек, помимо повреждений от ударов о части кабины или рулевое управление при толчке, могут получить повреждения в виде порезов лица и рук разбившимся смотровым стеклом.

В некоторых случаях шофер получает смертельное повреждение от удара в грудь рулем. Не исключается также возможность проникновения части руля в грудную полость с повреждением органов ее, переломов верхних и нижних конечностей.

Сидящие на борту грузовой автомашины люди при наезде на препятствие могут быть выброшены и могут получить повреждения, в том числе и смертельные, при падении и сильных ударах о мостовую, камни и т. п.

На переездах железных дорог могут быть несчастные случаи, иногда с многими жертвами, например, при наезде поезда на автомашину. Это обычно бывает либо в результате того, что семафор на переезде не был закрыт, либо когда шофер, желая переехать через полотно железной дороги перед самым проходом поезда, не успевает провести машину, и она подвергается удару паровоза. Разбитая автомашина или ее части могут быть отброшены в сторону движения поезда на довольно большое расстояние.

В случаях наезда поезда на автомашину пострадавшие при столкновении люди могут получить травмы от поезда, от ударов автомашиной, наконец, от окружающих предметов при падении.

Следует иметь в виду возможность наезда автомашины на мертвое тело человека в тех случаях, когда преступники симулируют автотравму. В других случаях человек может умереть, например скоропостижно на дороге и его тело, особенно в ночное время, может переехать автомашина. Наезд на человека возмо-



жен и в тех случаях, когда он потерял сознание, например, при ранении, заболевании и вследствие других причин.

Осмотр места происшествия при автотравмах имеет большое значение для разрешения ряда вопросов.

Для предупреждения аварий необходимо точно выполнять эксплуатационные требования, следить за исправностью тормозной системы, так как от этого зависит жизнь людей и сохранность автомашины.

Основными эксплуатационными требованиями к тормозной системе являются (по Крузе)<sup>1</sup>: 1) тормозной путь; 2) усилие на педали и величина ее хода; 3) время срабатывания системы; 4) одновременность начала торможения различных колес; 5) плавность и пропорциональность нарастания тормозного усилия; 6) постоянство эффективности действия тормозной системы; 7) удержание автомобиля в заторможенном состоянии; 8) простота конструкции; 9) надежность конструкции и ее вес; 10) потребность в техническом обслуживании.

Целесообразно рассмотреть некоторые из них. Одним из существенных вопросов при осмотре места происшествия является установление тормозного пути, то есть расстояния, исчисляемого в метрах, которые проходит автомашина от начала торможения до полной остановки.

Движущаяся автомашина никогда не может быть остановлена мгновенно, даже при исправно действующей тормозной системе. На остановку машины требуется некоторое время и расстояние.

В связи с этим обстоятельством аварии и несчастные случаи часто происходят потому, что пешеходы, перебегая улицу перед движущейся машиной, полагают, что шофер может мгновенно остановить ее и что это зависит исключительно от желания шофера, хотя в действительности дело обстоит иначе.

Ведущий машину шофер, заметив опасность или перебегающего через дорогу человека, нажимает на тормоз спустя определенное время, необходимое, чтобы после зрительного восприятия перейти к действию — нажиму правой ногой на тормозную педаль. Это время называется «время реакции шофера». Быстрота реакции зависит от самообладания и опытности шофера и равна 0,5—1 секунде.

У всякого шофера есть элемент погрешности при приведении в действие механизмов управления машиной. Коэффициент погрешности равен в среднем 10% от времени реакции шофера.

Чтобы не произошло несчастного случая, пешеход должен увернуться или шоферу нужно объехать человека. В противном случае наезд неизбежен.

К этому следует добавить, что и сами тормозные механизмы вступают в действие не мгновенно, а с некоторым запозданием.

<sup>1</sup> Крузе. Автомобильные тормозы. Воениздат МВС СССР, 1947, стр. 26—56.

На это т  
же нужн  
След  
шофер  
реакцию  
фициент  
образом,  
ния, но  
хватает  
тогда, ко  
томашин  
мозить з  
играет с  
но нагла  
Крузе).

Состояние д

Лед . . .

Сухой сне

Мокрый д  
вянный  
рец .

Сухой д  
вянный  
рец .

Мокрый  
фальт

Сухой асф

Сухой бет

При  
на всех ч  
участка до

Причи  
является  
потери у

По К  
ля завис

3) базы  
стояния

ги; 8) ско

струкций  
шиной. За



На это так называемое «срабатывание тормозной системы» также нужно время.

Следовательно, в конкретном случае путь от момента, когда шофер заметил опасность наезда, складывается из: 1)  $N$  метров на реакцию шофера; 2)  $N$  метров на время срабатывания и коэффициент погрешности и 3)  $N$  метров на путь торможения. Таким образом, машина должна остановиться в опасной зоне торможения, но практически подсчитанного тормозного пути всегда не хватает для полной ее остановки, и она останавливается лишь тогда, когда пройдет опасную зону торможения. Торможение автомашины зависит от веса ее, поэтому грузовую машину затормозить значительно труднее, чем легковую. Немаловажную роль играет состояние дороги и коэффициент сцепления. В этом можно наглядно убедиться по данным следующей таблицы (по Крузе).

Тормозной путь в метрах

Состояние дороги	Коэффициент сцепления	Скорость движения автомобиля в км-час									
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Лед . . . . .	0,1	3,9	15,6	35,3	62,9	98,1	141,4	192,6	251,6	318,2	393,0
Сухой снег . .	0,2	1,9	7,8	17,6	31,4	49,0	70,7	96,3	125,8	159,1	196,6
Мокрый деревянный то- рец . . . . .	0,3	1,3	5,2	11,7	20,9	32,7	47,1	64,2	83,8	106,0	131,0
Сухой деревянный то- рец . . . . .	0,5	0,78	3,1	7,0	12,5	19,6	28,2	38,5	50,3	63,6	78,6
Мокрый ас- фальт . . . .	0,4	0,97	3,9	8,8	15,7	24,5	35,5	48,1	62,9	79,5	98,2
Сухой асфальт	0,6	0,65	2,6	5,8	10,4	16,3	23,5	32,1	41,9	53,0	65,5
Сухой бетон .	0,7	0,56	2,2	5,0	9,0	14,0	20,2	27,5	35,9	45,4	56,1

*Примечание.* Тормозной путь для автомобилей, снабженных тормозами на всех четырех колесах. Расчет тормозного пути дан для горизонтального участка дороги при покрышках с нестертым рисунком протектора.

Причиной телесных повреждений в ряде случаев автоаварий является не наезд машины на человека, а занос ее вследствие потери устойчивости вплоть до опрокидывания.

По Крузе, устойчивость находящегося в движении автомобиля зависит от: 1) веса автомобиля; 2) высоты центра тяжести; 3) базы и ширины колеи; 4) размера шин; 5) конструкции и состояния шин; 6) состояния поверхности дороги; 7) уклона дороги; 8) скорости и направления движения автомобиля; 9) конструкции и регулировки тормозов; 10) качества управления машиной. Занос автомашины может начаться как с задних, так и



передних колес, что зависит от того, какие из них скорее потеряют сцепление с дорогой и начнут скользить.

Большой вес автомашины, пониженный центр тяжести, удлиненная база и уширенная колея, правильное отрегулирование тормозов и точное соблюдение правил движения (скорость, соответствующая состоянию дороги) гарантируют устойчивость машины.

При наезде на человека, автоаварии, заносе или опрокидывании автомашины перед ГАИ возникает ряд вопросов, выяснение которых необходимо для правильной оценки случая.

При торможении, особенно на дорогах с мягкой или твердой гладкой поверхностью, можно обнаружить признаки торможения машины в виде следов от автопокрышек. При скольжении обнаруживаются следы от бокового скольжения колес. Поэтому при наличии следов торможения можно сделать определенное заключение, с какого места началось торможение и действовали ли тормоза на всех или только на отдельных колесах. При сильном торможении, особенно на дорогах с твердой и мелкозернистой поверхностью, на покрышках можно наблюдать значительные повреждения резины от трения.

Осматривая место происшествия и автомашину, следует учесть и метеорологические условия для решения вопроса о предельной видимости. Произошел ли случай во время снегопада, сильного дождя, был ли туман, какова густота его и видимость предметов, на каком расстоянии, заливалось ли переднее смотровое стекло дождем, покрывалось ли оно падающим снегом, не было ли запотевшим, замерзшим — все это имеет большое значение при расследовании автопроисшествий. В таких случаях следует тщательно установить, работают ли очистители стекол («дворники»), покрывалось ли стекло крепким раствором поваренной соли и т. д.

Нужно зафиксировать в протоколе осмотра и на плане профиль дороги, наличие или отсутствие предупредительных дорожных знаков. Если наезд произошел на двигавшийся гужевой или автомобильный транспорт, необходимо зафиксировать положение автомашины, совершившей наезд, и положение машины, повозки и т. п., подвергшихся наезду.

Автоавария может быть и при обгоне идущей впереди машины. В одних случаях она происходит в результате заноса колес и попадания в придорожную канаву, в других — может быть связана с неожиданно встретившимся препятствием на участке объезда, например, камнем, глубокой выбоиной и т. д. В некоторых случаях авария происходит вследствие несоблюдения шоферами правил движения.

На дорогах бывают случаи наезда автомашины на подводы, велосипедистов и другие виды транспорта вследствие нарушения правил движения водителями этого транспорта, которые не придерживаются своей стороны или неожиданно пересекают дорогу, не убедившись в наличии идущей по дороге автомашины.

В ря  
веку ш  
Обычно  
дят на  
новому  
Осм  
ем (на  
всю ее  
(под ку  
ки и т.  
Если  
кровоте  
отыска  
на мест  
крови  
автома  
ле про  
ранени  
могут б  
(при у  
шпакле  
Одн  
шофера  
жают и  
бую по  
пазах и  
боратор  
жены и  
вещест  
отломк  
Сле  
объект  
была п  
томаш  
цы (мо  
частях  
Осм  
ность, и  
руют о  
состав  
наруже  
наруже  
в разде  
Для  
различ  
но созд  
минали  
входить



В ряде случаев после наезда и нанесения повреждений человеку шоферы пытаются скрыться, особенно вечером или ночью. Обычно в подобных случаях выключают фары, машину переводят на большую скорость, что в свою очередь может повести к новому, еще более тяжелому происшествию.

Осматривая автомашины в связи с каким-либо происшествием (наезд, авария, автотравма), следует обращать внимание на всю ее поверхность и произвести осмотр ее в скрытых местах (под кузовом, рессор, внутренней поверхности крыльев, подножки и т. п.).

Если случай связан с травмой, сопровождавшейся наружным кровотечением, возникает необходимость осмотра машины для отыскания следов крови. Если автомашина подвергается осмотру на месте происшествия, то в таких случаях обнаружить наличие крови на машине не представляет особого труда. Однако нередко автомашину осматривают спустя много часов, а иногда дней после происшествия. Понятно, что шофер принимает ряд мер по устранению всех признаков, в том числе и следов крови, которые могут быть уликами против него. Машины моют, в местах вмятин (при ударах о препятствие) металл выравнивают, покрывают шпаклевкой и краской.

Однако следует помнить, что подобные меры, принимаемые шоферами для сокрытия следов, обычно полностью не уничтожают их, в частности следов крови. Кровь может попасть на любую поверхность машины, она может быть в скрытых местах, в пазах и т. д. Необходимо делать соскобы вместе с грязью для лабораторного исследования. На автомашине могут быть обнаружены приставшие волосы, кусочки кожи, эпидермиса, мозговое вещество, а при массивных повреждениях головы даже костные отломки.

Следует иметь в виду возможность попадания перечисленных объектов при движении автомашины через то место, где ранее была причинена травма человеку. Так, например, если колеса автомашины пройдут через лужу крови, то она, как и другие частицы (мозг, волосы), может быть обнаружена на колесах и других частях машины.

Осматривая место происшествия и прилежащую к нему местность, в случаях, когда шофер с машиной успел скрыться, фиксируют обстановку и различные следы при помощи фотосъемки, составления плана места происшествия, подробно вносят все обнаруженное в протокол осмотра, применяя все те приемы по обнаружению, фиксации и изъятию следов, о которых говорилось в разделе «следы транспортных средств».

Для производства осмотра места происшествия и выяснения различных вопросов в случаях автотравм и аварий целесообразно создавать смешанную инженерно-техническую и медико-криминалистическую экспертную комиссию. В комиссию должны входить представитель ГАИ, инженер по автоделу и эксплуатаци-



ции автотранспорта, эксперт-криминалист и судебномедицинский эксперт, если случай связан с травмой человека.

Перед экспертами могут быть поставлены разнообразные вопросы, связанные с техническим состоянием автомашины, правилами уличного движения, некоторые же имеют судебномедицинский характер.

Среди различных вопросов, возникающих в каждом случае, все же можно перечислить некоторые основные, а именно:

1) действительно ли смерть пострадавшего наступила от автотравмы;

2) причинена ли травма частями автомашины или получена при ударе о какой-то предмет после толчка частью движущейся автомашины;

3) имеются ли на теле знаки от действия радиатора, протекторов автопокрышек и других частей автомашины;

4) нет ли на одежде отпечатков автопокрышек;

5) с какой стороны был нанесен удар в тело, находился ли человек в стоячем или лежащем положении в момент нанесения травмы;

6) имело ли место наружное кровотечение, было ли оно обильным;

7) если было наружное кровотечение, то какая группа и тип крови у пострадавшего;

8) причинены ли повреждения автомашиной прижизненно или посмертно;

9) нет ли признаков наличия повреждений, не связанных с автотравмой, если имеются, то каков их характер, когда и чем причинены, каково их влияние на здоровье пострадавшего;

10) имеются ли заболевания внутренних органов, какие именно, как они могли влиять на состояние здоровья пострадавшего;

11) имеются ли признаки употребления спиртных напитков (желательно количественное определение алкоголя);

12) нет ли признаков, указывающих на беспомощное состояние пострадавшего лица (например, полная слепота и т. п.).

Для выяснения ряда обстоятельств, связанных с местом происшествия и автомашиной, могут быть поставлены на разрешение экспертам-криминалистам, а некоторые и судебномедицинским экспертам, такие вопросы:

1) какова причина аварии;

2) исправна ли тормозная система;

3) с какого места началось торможение машины;

4) с какой скоростью шла машина;

5) мог ли шофер избежать наезда или наезд практически был неизбежен;

6) какова была видимость через переднее смотровое стекло, не могли ли определенные метеорологические условия благоприятствовать аварии, наезду;



7) какой частью автомашины был нанесен удар о препятствие;

8) какой коэффициент сцепления на участке дороги, где произошел случай, не произошел ли он в результате скольжения при заносе машины;

9) имеются ли на машине следы крови, принадлежит ли она человеку или животному;

10) какая группа крови в пятнах, обнаруженных на автомашине;

В отношении волос и других частиц, обнаруживаемых в ряде случаев при осмотре автомашин, следует руководствоваться теми вопросами, которые изложены в соответствующих главах.

Целесообразно указать и на вопросы, связанные с состоянием шофера, совершившего аварию, наезд, нарушившего правила уличного движения и т. д.

Если машина задерживается на месте, шофер должен быть немедленно подвергнут судебно-медицинскому освидетельствованию для выяснения следующего:

1) употреблял ли он алкоголь, какова степень опьянения;

2) каково состояние зрения;

3) нет ли признаков чрезмерного переутомления.

Если шофер задерживается через некоторое время после происшествия, то и в таких случаях он должен быть срочно подвергнут судебно-медицинскому освидетельствованию.

#### **ОСМОТР МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ И ТРУПА ПРИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ТРАВМАХ**

Железнодорожные травмы относятся к группе так называемых «транспортных травм». При обнаружении трупа на полотне железной дороги или вблизи него не всегда может идти речь о железнодорожной травме. Смерть человека может наступить от самых различных причин, в том числе и от падения с находящегося в движении или неподвижного вагона, паровоза, либо она может быть результатом травмы головы при ударах о части моста, находящегося над линией железной дороги, как это, например, бывает в случаях проезда лиц на крышах вагонов.

Труп с повреждениями, причиненными частями поезда, может быть обнаружен и в тех случаях, когда имело место подкладывание мертвого тела на полотно железной дороги с целью скрыть истинную причину смерти и таким образом симулировать железнодорожную травму (например, при убийствах из огнестрельного оружия, отравлении и т. п.).

Как иллюстрацию к сказанному приводим случай из практики.

На полотне железной дороги был обнаружен труп неизвестного мальчика 12—13 лет. Осмотр места обнаружения трупа был произведен работниками железнодорожной охраны без соблюдения правил и без присутствия судебно-медицинского эксперта.



В сопроводительном документе было указано, что труп мальчика найден на полотне железной дороги, смерть, очевидно, наступила в результате железнодорожной травмы. При исследовании трупа были установлены типичные для железнодорожной травмы повреждения различных частей тела с маслянистой смазкой на коже и на поверхности разможенных мягких тканей, но было также установлено, что повреждения тела причинены посмертно. На голове трупа обнаружена повязка, после снятия которой было выявлено сквозное огнестрельное ранение головы с повреждением мозга, осложнившимся гнойным воспалением мягкой мозговой оболочки.

Очевидно, мальчик при каких-то обстоятельствах получил огнестрельное ранение в голову и в силу каких-то причин не был направлен в лечебное учреждение, где ему была бы оказана надлежащая медицинская помощь, так как при этом несомненно выяснились бы обстоятельства его ранения. После полученного ранения мальчику оказывалась примитивная помощь (перевязки), однако дело закончилось смертью. Очевидно, не имея возможности похоронить труп без регистрации смерти в органах загса, неизвестные лица вынесли его на полотно железной дороги, надеясь, что повреждения, причиненные частями железнодорожного транспорта, дадут возможность скрыть истинную причину смерти, и случай будет рассматриваться как железнодорожная травма.

Бывают случаи, когда повреждение наносят человеку на площадке, в проходе вагонов и затем сейчас же после ранения или убийства тело сбрасывают под колеса движущегося поезда. В таких случаях преступники стараются замести следы и симулировать несчастный случай.

Наконец, несчастные случаи могут встречаться при движении поездов, особенно пригородных и дачных, когда большое количество людей стоит на буферах вагона, висит на подножках, лестницах (в вагонах старой конструкции), что, конечно, увеличивает количество несчастных случаев, часто со смертельным исходом.

Следует отметить, что усовершенствование конструкций железнодорожных вагонов, закрытие подножек щитами, применение кожухов, соединяющих вагоны и переходные мостики между ними, в значительной мере уменьшили число несчастных случаев.

Железнодорожные травмы чаще всего являются результатом несчастных случаев, реже самоубийств и еще реже — убийств. Можно без преувеличения сказать, что при железнодорожных травмах вопрос о роде смерти трудно решить, однако при тщательном осмотре места происшествия и трупа, полном судебно-медицинском исследовании трупа, различных вещественных доказательств, а также при умело проведенном расследовании этот вопрос в большинстве случаев все же можно правильно решить.

К железнодорожным травмам должны быть отнесены только те случаи, когда тело человека получило повреждения или удар какой-либо частью движущегося железнодорожного транспорта, а также случаи сдавления тела между его частями, наезда или сдавления тела свалившимися вагонами или паровозом. Сила такого удара может повлечь за собой нарушение целостности тканей тела и смерть человека. Если от удара частями транспорта тело человека отбрасывается на окружающие предметы, то оно получает различные по характеру, размерам и тяжести повреждения.

Иногда, и при  
ные раз  
Наб  
нечности  
жи и ра  
гих кост  
дят чере



Рис. 82.

нение те  
органов.  
шению к  
При  
ширные  
жные по  
довании  
них орга  
или брю  
При с  
ряду с м  
ками кож  
ла на пол  
ми ранам  
членения  
Края



Иногда тело человека подвергается значительному разрушению, и при осмотре места происшествия обнаруживаются отдельные размятые части его.

Наблюдаются также повреждения нижних или верхних конечностей с разрушением мягких тканей и костей, осаднения кожи и раны на поверхности тела, переломы ребер, тазовых и других костей (рис. 82). Когда колеса паровоза или вагона проходят через среднюю часть туловища, может иметь место расчле-

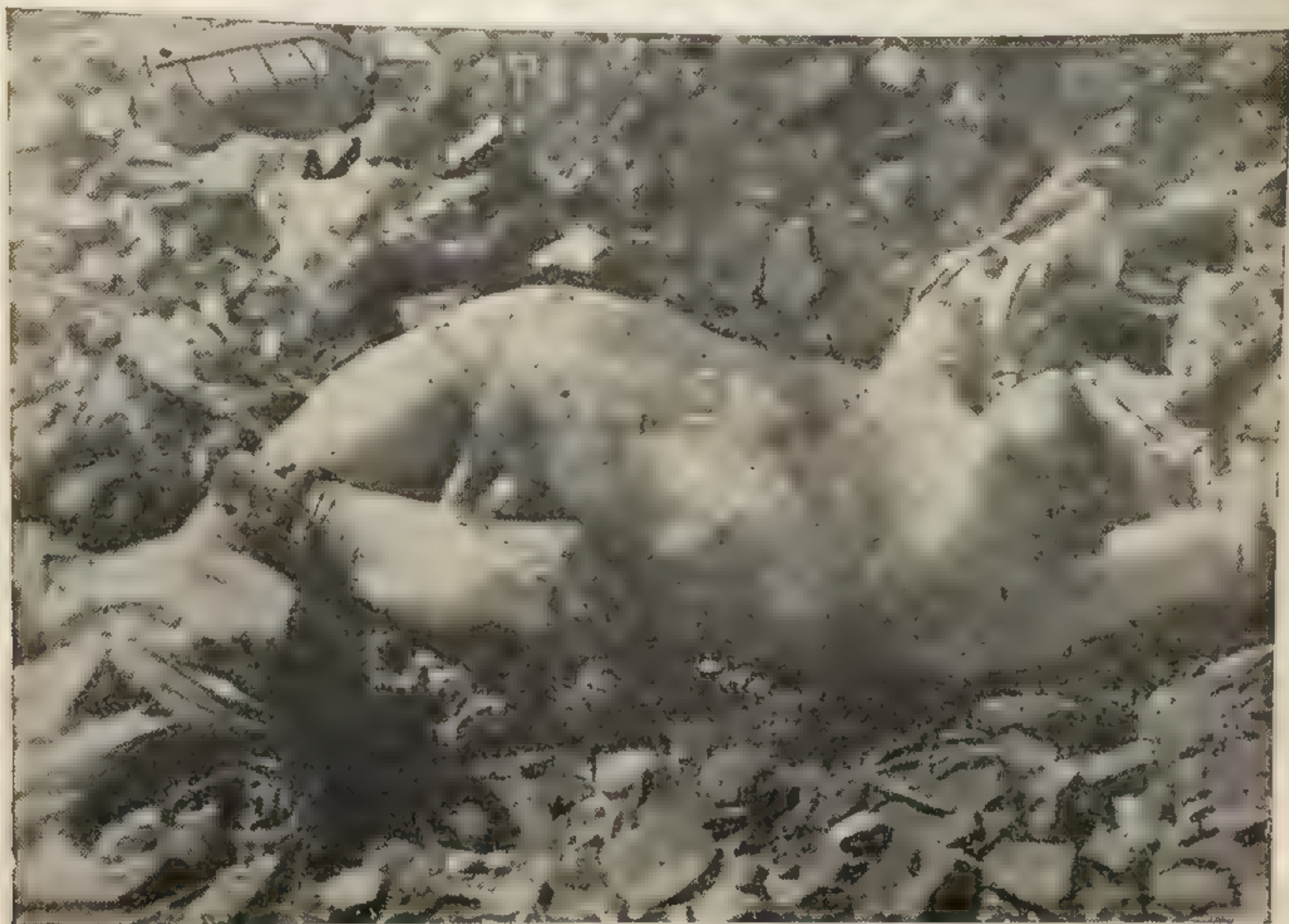


Рис. 82. Попадание под вагон человека с последующим волочением тела по полотну железной дороги. Несчастный случай.

нение тела на две части с массивным повреждением внутренних органов. Расчленение тела зависит от расположения его по отношению к рельсам.

При железнодорожных травмах нередко множественные и обширные повреждения тела, однако в отдельных случаях наружные повреждения не выражены, и только при внутреннем исследовании трупа устанавливаются разрывы или размятия внутренних органов с большими кровоизлияниями в черепной, грудной или брюшной полостях.

При осмотре трупов в случаях железнодорожных травм, наряду с многочисленными ссадинами, царапинами и кровоподтеками кожи, если травма сопровождалась ударами и падением тела на полотно дороги, отрывами конечностей, рвано-ушибленными ранами, можно наблюдать большие повреждения в виде расчленения трупа и размозжения мягких тканей и костей.

Края повреждений при указанных травмах обычно неровные,



кровоподтечные и осадненные, осаднения могут иметь вид полос, посмертно выявляющихся в виде пергаментных пятен красновато-черного или красного цвета, покрытых местами, как и разможенные ткани, мазутом, попадающим с колес в момент их действия на тело человека. При исследовании поврежденных тканей в ряде случаев можно обнаружить частицы металла от тормозных колодок и частички металла в виде острых продолговатых пластинок, так называемых «окалин», имеющих на рельсах.



Рис. 83. Отделение головы колесом паровоза. Самоубийство.

На поврежденных тканях, коже и одежде, кроме смазочного вещества, можно обнаружить приставшие частички песка, ракушек и гравия, которыми посыпается железнодорожное полотно.

При значительном наружном кровотечении на полотне железной дороги, паровозах и вагонах можно обнаружить кровяные пятна, причем форма их, направление брызг могут дать достаточно данных для суждения о механизме травмы. На указанных предметах могут быть обнаружены также и частички мозга, приставшие волосы, надкожица, части разорванной одежды или только отдельные волокна ее.

Если через тело проехало несколько колес, то оно смещается и сильно обезображивается.

В ряде случаев при осмотре трупа на месте обнаружения можно установить характерные признаки, дающие право с учетом других обстоятельств установить самоубийство.

Нередко при самоубийствах обнаруживается только отделение головы при отсутствии каких-либо других повреждений.

Края в местах отделения головы, как это видно на рисунке 83, имеют лоскутообразные надрывы, осаднены и покрыты смазочным веществом, в то время как на прилежащих частях плеч и грудной клетке подобных повреждений и загрязнений нет.





Рис. 84. Случай самоубийства гр-на П. Подкладывание шеи под колеса поезда.



На рисунке 84 показан аналогичный случай самоубийства гр-на П. Как видно на фотографии, голова полностью отделена, однако одежда в области воротника местами оказалась раздавленной, и остатки ее с силой были прижаты к рельсе со следами смазочного вещества от колес.

По нашим наблюдениям, в случаях самоубийства путем подкладывания шеи под колеса поезда, самоубийцы ложатся обычно сбоку от крайней рельсы, голова в таких случаях обращена внутрь между двумя рельсами. Поэтому тело самоубийцы обычно не подвергается повреждению частями паровоза или вагонов. Голова и головной убор обнаруживаются между рельсами вблизи туловища, реже — на некотором расстоянии от него.

Следует все же иметь в виду, что самоубийства на железнодорожном транспорте не всегда осуществляются путем подкладывания головы под колеса поезда. В отдельных случаях самоубийца бросается под колеса проходящего поезда с высоты платформы, при этом тело его может подвергнуться не только размятию но и множественному расчленению. Насколько необычны бывают самоубийства на железнодорожном транспорте, можно судить по следующему случаю.

Неизвестная женщина с шестинедельным ребенком на руках бросилась на глазах у публики под проходящий через станцию поезд. Туловище ее в области таза было почти разъединено на две части (рис. 85). Ребенок, которого держала на руках неизвестная женщина, был извлечен из-под поезда живым с отделенными обеими нижними конечностями (рис. 86).

Других повреждений на теле ребенка не было. После полученной травмы, несмотря на квалифицированную медицинскую помощь, ребенок через сутки скончался.

При исследовании трупа с подозрением на железнодорожную травму всегда нужно исключить наличие предварительно нанесенных повреждений — огнестрельных, колото-резаных, рубленых и т. д.

Необходимо также тщательно объяснить механизм образования кровоподтеков, ссадин, царапин с точки зрения возникновения их при борьбе и самообороне. Однако нужно всегда иметь в виду и возможность образования их от ударов частями железнодорожного транспорта. Поэтому осмотр трупа всегда должен быть (если это возможно) дополнен тщательным осмотром паровоза и вагонов состава, причинившего повреждения телу человека.

В ряде случаев на трупе можно наблюдать раны, имеющие вид резаных, колотых и колото-резаных. Такие раны могут образоваться от удара металлическими угольниками (крючками), имеющимися на грузовых платформах вагонов. Различные раны, в том числе и рвано-ушибленные или напоминающие рубленые, могут образоваться от ударов выстоящими гранями подножек и т. п. В качестве иллюстрации приводим случай из нашей практики.





Рис. 85. Вид трупа неизвестной женщины, извлеченного из-под поезда.

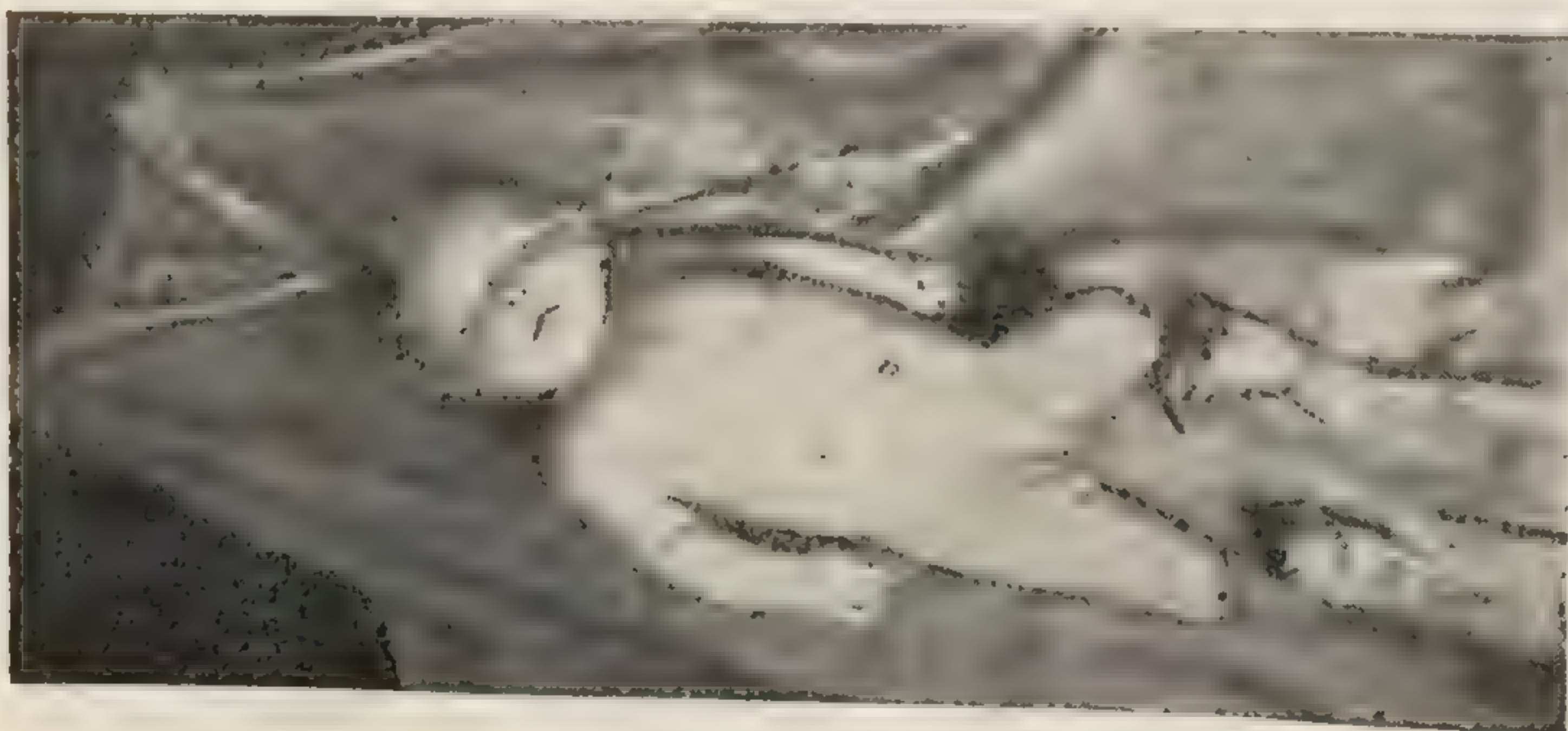


Рис. 86. Труп шестинедельного ребенка с отделенными колесами поезда нижними конечностями.



На полотне железной дороги был обнаружен сильно обезображенный труп неизвестной пожилой женщины. Верхние и нижние конечности частично были отделены, частично размяты. При осмотре на шее была обнаружена поперечно расположенная рана с довольно ровными краями и почти без осаднения кожи по краю.

Подлежащие мягкие ткани шеи и органы были также повреждены в поперечном направлении. По виду ранение напоминало, как это видно на рисунке 87, рану от режущего предмета. Только при вскрытии трупа удалось установить, что она причинена не режущим предметом, так как края поврежденной трахеи не были видны при наружном осмотре, но имели характерные признаки отрыва.



Рис. 87. Рана на шее неизвестной женщины, по внешнему виду похожая на резаную (железнодорожная травма).

тела с размятием тканей и расчленением; в ряде случаев смерть может наступить от сдавления грудной клетки и живота обрушившимися частями вагона, т. е. от механической асфиксии при отсутствии на теле повреждений.

Осмотр одежды при железнодорожных травмах играет немаловажную роль, так как на ней могут быть различные повреждения. В одних случаях она представляет собой бесформенные обрывки, выпачканные кровью, землей, песком, смазкой с приставшими к ней песчинками, ракушками и гравием, в других — на ней обнаруживаются лишь изолированные разрывы различной формы и величины. В некоторых случаях, несмотря на значительные повреждения на теле, одежда в этих местах цела.

При попадании под колеса движущегося поезда одежда может быть зацеплена какой-то выстоящей частью, поэтому тело волочится на некотором расстоянии по пути. Мы наблюдали слу-

Этот случай показывает трудность установления при наружном осмотре трупа оружия, причинившего повреждение.

Размятие трупа или его частей наблюдается при сдавлении между двумя частями вагонов или между буферами. В таких случаях тело человека может быть превращено в местах сдавления буквально в лепешку с размождением мягких тканей, органов и раздроблением костей. Это иногда случается со сцепщиками вагонов или при падении стоящего на буфере вагона человека.

При крушениях поезда могут быть повреждения тела в виде отрыва конечностей, обширных разрушений



чай, когда человек упал с буфера вагона между рельсами и плотно прижался к земле. Прошло несколько вагонов и только последним вагоном, имевшим тормоз с выстоящим концом в форме крючка, одежда была зацеплена, после чего тело человека волочилось по ходу поезда. При осмотре на конце тормоза были обнаружены клочья одежды, точно соответствовавшие повреждениям на спинке ватной фуфайки, находившейся на трупе. Иногда в результате волочения тела одежда может быть значительно смещена или почти полностью снята с тела, представляя скрученные, разорванные клочья (рис. 82).

При железнодорожных травмах на разрешение судебно-медицинского эксперта могут быть поставлены такие вопросы:

- 1) действительно ли смерть человека наступила от железнодорожной травмы;
- 2) прижизненно или посмертно были причинены повреждения;
- 3) причинены ли повреждения тела колесами или другими частями паровоза или вагона;
- 4) нет ли на теле трупа каких-либо знаков насилия, которые не могли образоваться от действия частей железнодорожного транспорта;
- 5) если имеются повреждения, не связанные с железнодорожной травмой, то чем они нанесены, как давно (и другие вопросы в зависимости от характера повреждения);
- 6) в каком положении находился потерпевший в момент травмы: лежал вдоль рельс, поперек их, на спине, вниз или вверх лицом;
- 7) какие повреждения обнаружены на одежде. Нет ли на ней признаков, указывающих на зацепку какими-либо выстоящими частями железнодорожного транспорта;
- 8) имеются ли какие-либо болезненные изменения со стороны внутренних органов и наличие алкоголя;
- 9) не был ли покойный инвалидом, с трудом передвигавшимся;
- 10) нет ли на трупе каких-либо следов, указывающих на борьбу и самооборону.

В каждом отдельном случае несомненно могут возникать и другие вопросы, которые должны быть ясно сформулированы и поставлены эксперту.

#### **ОСМОТР МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ И ТРУПА ПРИ ТРАВМАХ, НАНЕСЕННЫХ ТРАМВАЕМ, ТРАКТОРАМИ, ТАНКАМИ, ГУЖЕВЫМ ТРАНСПОРТОМ**

Кроме автомобильных и железнодорожных травм, встречаются травмы, нанесенные другими транспортными средствами. Некоторые виды транспорта, как, например трамвай, могут давать сходную картину, наблюдаемую при автомобильных и же-



лезнодорожных травмах. Некоторые транспортные средства имеют ряд признаков, присущих только определенному типу транспорта.

Травмы, причиненные человеку частями движущегося трамвая, бывают разнообразны и зависят от целого ряда причин, например, под трамвай могут попадать только конечности или все тело. При попадании человека под трамвай повреждения, причиняемые ему колесами, ничем особым не отличаются от таковых, нанесенных колесами паровоза или вагонов. Могут быть такие же массивные повреждения различных частей тела и одежды, как и при железнодорожной травме, одежда и кожа вокруг повреждений могут быть покрыты смазочным веществом. При этом иногда наблюдается отделение конечностей, разъединение туловища на две части или множественное расчленение, особенно, если после попадания тела под трамвай, последний некоторое расстояние двигался, что может быть при неисправности тормозов или скольжении по рельсам, особенно зимой.

В тех случаях, когда тело человека подвергается ударам какими-либо частями трамвая, вид повреждений может быть таким же, как и при железнодорожных и автомобильных травмах.

Если человек попадает под трамвай и вагоновожатый успевает спустить лишь частично металлическую предохранительную сетку, укрепленную под передним буфером, повреждения могут быть весьма обширными в виде множественных, расположенных с одной стороны переломов ребер соответственно действию металлического края предохранительной сетки. При ощупывании трупа в таких случаях устанавливается ненормальная подвижность и хруст ребер, в отдельных случаях отломки их могут прорывать кожу и выстоять наружу.

Кроме тяжелых повреждений, на коже трупа часто наблюдаются различной формы и величины кровоподтеки, ссадины и раны, причиненные не только частями движущегося трамвая, но и волочением или скольжением тела по мостовой. Характерной особенностью уличных травм является наличие на одежде и коже, а также на поврежденных тканях дорожной грязи, пыли и тому подобных загрязнений. Грубые травмы в виде размозжения могут иметь место, например, в тех случаях, когда тело человека попадает между сошедшим с рельс трамваем и препятствием, например, стеной дома, каменным забором и т. п.

Примером может служить следующий случай. Трамвай сошел с рельс при спуске с крутой горы. Еще на расстоянии около 500 метров до места аварии при попытке затормозить оказалось, что тормоза неисправны. Как моторный, так и прицепной вагоны, переполненные людьми, начали набирать скорость. На повороте внизу улицы вагоны сошли с рельс и покатались по мостовой. На расстоянии 65 м моторный вагон повернул вбок, передней своей частью ударился в фасад каменного дома и был полностью разрушен, при этом между вагоном и стеной дома попало три человека прохожих. Трупы пострадавших представляли бесформенные куски размятых тканей и костей. Пассажиры, находившиеся внутри вагонов, отделались частично тяжелыми, но большей частью легкими повреждениями.



При ударах трамвая о какое-то препятствие (автомашину, подводу и т. п.), а также при резких и неожиданных торможениях у пострадавших могут наблюдаться резаные раны, причиненные осколками разбитых стекол.

При попадании человека под трактор, в зависимости от его типа, могут наблюдаться различные повреждения тела. Повреждения тела при попадании под колеса трактора с резиновыми шинами имеют такой же характер, как и автомобильные. Повреждения колесами трактора, имеющими шпоры (шипы), носят смешанный характер травм, нанесенных тупыми и колющими предметами. Повреждения на теле в таких случаях располагаются соответственно расположению шпор (шипов) на колесах трактора.

При попадании человека под гусеницы танка, танкетки, вездехода или колеса самоходного артиллерийского орудия повреждения бывают самые различные. В одних случаях тело человека полностью расплющивается, превращаясь в бесформенную массу мягких тканей и раздробленных костей, в других — повреждаются лишь отдельные части, например попавшие под гусеницу голова, конечности. Степень размозжения и расплющивания тела будет зависеть не только от тяжести наехавшего танка, трактора и т. п., но и от твердости дороги, чем она тверже, тем резче выражены повреждения.

На одежде и коже трупа можно обнаружить следы от гусениц указанных видов транспорта.

При попадании человека под гужевой транспорт повреждения могут быть причинены как частями самого транспорта, так и копытами лошадей. Повреждения бывают также самые разнообразные — от легких до смертельных. При переезде груженой телеги, экипажа через конечности и другие части тела, если к тому же шины железные, наблюдаются нередко открытые или закрытые переломы, кровоподтеки в форме полос различной ширины (что зависит от ширины шин). Могут быть причинены и рвано-ушибленные раны, а при падении тела на твердую и неровную поверхность от толчка лошади или гужевого транспорта нередко наблюдаются обширные осаднения кожи в виде параллельно расположенных, продолговатых, множественных царапин и ссадин. В некоторых случаях, даже при переезде через тело колес, видимых повреждений не обнаруживается, и только при внутреннем исследовании трупов устанавливаются разрывы внутренних органов и другие повреждения мягких тканей и костей.

Степень повреждения тела человека при действии гужевого транспорта будет зависеть от скорости его движения, тяжести, а также наличия рессор.

При наличии рессор и медленном движении дело может ограничиться незначительными ушибами тела.

При попадании человека под копыта лошадей могут иметь место также различные повреждения в зависимости от того, под-



кована ли лошадь, совершен ли наезд во время тихой езды или во время бега. Многое зависит также и от роста лошади, размаха и выбрасывания ног и копыт. На теле пострадавшего можно наблюдать переломы, раны, кровоподтек, осаднения кожи и отпечатки на одежде и коже подков или копыт лошади. Если после попадания человека под копыта животного тело его далее попадает под транспортные средства, то могут быть нанесены дополнительные повреждения этим транспортом. Все это требует тщательного изучения места происшествия и трупа на месте его обнаружения. Даже тогда, когда труп из-за невозможности временного прекращения движения транспорта перенесен в другое место, осмотр места происшествия должен быть произведен. Изучение обстановки места происшествия, рельефа местности, обнаружение кровяных пятен, их форма, расположение брызг крови, наличие на месте, где произошел несчастный случай, кусочков костей, мозга и другие находки могут иметь значение при расследовании случая. Тщательный осмотр транспорта, установление состояния тормозной системы и другие технические вопросы могут быть успешно разрешены при назначении инженерно-технической и медико-криминалистической экспертизы.

#### ОСМОТР МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ И ТРУПА В СЛУЧАЯХ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ

Падение с высоты тела человека наблюдается при разных обстоятельствах. В одних случаях человек падает с высоты дерева, многоэтажного дома, в других падение происходит с нескольких сот метров. Это бывает, например, если не раскрывается парашют или если человек падает в пропасть. При исследовании таких трупов одним из самых важных и в то же время трудных является вопрос о том, имели ли место убийство, самоубийство или несчастный случай. Наблюдения показывают, что падение с высоты чаще всего является несчастными случаями, реже — самоубийством и еще реже — убийством.

Трудность разрешения вопроса о роде смерти при падении тела с высоты независимо от того, был ли это несчастный случай, самоубийство или убийство заключается в особенностях повреждений на трупах, могущих быть одинаковыми во всех трех случаях. Даже оставленная предсмертная записка не всегда является основанием для заключения о самоубийстве. Перед следователем стоит задача установить, действительно ли записка была написана рукой покойного и, если необходимо, время ее написания.

При падении с высоты тяжесть травм бывает различной. Иногда падение с небольшой высоты заканчивается смертью, в то время как при падении с большой высоты могут быть незначительные повреждения.



Падение с высоты более 20—25 метров, как правило, сразу же заканчивается смертью или спустя короткое время. В исключительно редких случаях падение с высоты нескольких сот метров может закончиться благополучно, как это имело место в период Великой Отечественной войны, когда летчик с пераскрывшимся парашютом упал в снег на откосе горы и тело его скользило по снегу, не получив серьезных повреждений.

При падении человека повреждения наступают в результате удара тела о твердую поверхность. Обычно при этом имеет место массивная травма с множественными переломами костей, размождением и даже иногда расчленением тела.

Сила удара и интенсивность повреждений при падении с высоты обуславливается, главным образом, скоростью движения тела и его тяжестью. Чем тяжелее тело и больше высота падения, тем сильнее сотрясение его в момент удара о поверхность. Скорость падения тела имеет большое значение. Если в исходный момент тело неподвижно, то скорость падения его зависит от высоты.

При падении тела с находящегося в движении транспорта, например, поезда, трамвая и т. д., оно ударяется с большей силой, что отягощает повреждения.

Степень и характер повреждений тела при падении с высоты зависит также от тех предметов, на которые падает тело. При падении на мостовую, землю, камни, бревна обычно наблюдаются значительные повреждения тела, а при падении на мягкие предметы, например, снег, мох, солому, навоз, последние в значительной мере смягчают удар тела в момент падения. Падение тела в воду со значительной высоты может сопровождаться тяжелыми повреждениями.

Осмотр места происшествия не должен ограничиваться местом обнаружения трупа, в равной степени необходим тщательный осмотр и того места, откуда произошло падение тела.

При падении человека через окно или с крыши осмотру должны быть подвергнуты стены дома, так как на стенах, их выступах, водосточных трубах могут быть обнаружены следы от скольжения падающего тела в виде пятен крови, локутов одежды и т. д.

Несчастные случаи чаще бывают при падении с деревьев, крыш домов во время покраски их или очистки снега. Падения могут иметь место и при несоблюдении правил техники безопасности.

При падении с высоты могут иногда наблюдаться случаи падения на какие-либо предметы, например, деревья, веревки, на которых развешивают белье, провода, которые в значительной мере смягчают удары.

Такой случай нам пришлось наблюдать в 1945 г. Гр-н Д. выбросился из окна четвертого этажа с целью самоубийства. При падении вниз гр-н Д. по-



пал правой ногой в железную решетку балкона второго этажа. Тело его падало с такой силой, что правая нога в верхней трети голени оторвалась. Гр-н Д. был обнаружен на тротуаре с признаками жизни. Пострадавшего направили в больницу, где ему была произведена операция, и через полтора месяца он выписался в хорошем состоянии. При осмотре оторванной ноги, доставленной в судебно-медицинский морг, было установлено, что сапог не был поврежден, и только на передней и внутренней поверхности голенища имелись неопределенной формы красновато-желтые помарки, представлявшие собой частично ржавчину и частично кровь. На уровне отрыва конечности оторваны были правая штанина брюк и кальсон.

Места отрывов одежды были крупнополоскутными и пропитанными по краям отрыва свежей кровью. Часть правой голени у места отрыва имела повреждения кожи, мышц и сухожилий рваного вида с выстоявшими наружу отломками поврежденных костей голени.

Приведенный случай показывает, что препятствия, которые может встретить на своем пути тело при падении, могут обусловить несмертельное повреждение, в то время как падение тела с высоты четвертого этажа дома на тротуар, как правило, заканчивается смертью.

Наличие толстого слоя снега в отдельных случаях также может смягчить силу удара тела, и падающий вообще может не получить никаких повреждений, связанных с падением.

При осмотре трупа не исключена возможность обнаружения повреждений, причиненных не только в результате удара о твердую поверхность, но и при скольжении и ударах тела о различные выступающие предметы — выстоящие крюки телефонной или электрической сети, части балконов, карнизов и т. п. При этом могут быть обнаружены повреждения, напоминающие резаные раны, которые, без учета сказанного, могут быть ошибочно приняты за повреждения, нанесенные до падения с высоты во время якобы имевших место борьбы и сопротивления.

В протоколе осмотра места, откуда произошло падение человека, должно быть точно зафиксировано положение мебели и других предметов, т. е. сдвинуты ли они со своего места или перевернуты, имеются ли в помещении следы борьбы, кровяные пятна, пробоины от пуль, помарки на стенах от прикосновения тела к их поверхности. Следует обратить внимание на стоящие у окон предметы, на которые мог стать человек, взбираясь на подоконник. Особенно это важно, когда обнаруживается труп женщины, ребенка или старика, которые по своему физическому состоянию не могли без подставки влезть на подоконник.

Предсмертная записка в таких случаях может находиться в любом месте, так что сразу бывает трудно ее обнаружить. Предсмертные записки, как указывалось выше, могут быть написаны на дереве, обложках книг, даже на подкладке фуражки.

Осмотр предметов, на которые мог стать человек, должен производиться при помощи лупы. Следы ног человека, труп которого был обнаружен внизу на земле, или отпечатки обуви, особенно если они располагаются в одном направлении и близко друг



от друга, могут указывать на самоубийство или падение по неосторожности. Но и отсутствие таких следов не дает права исключать возможность самоубийства или несчастного случая. Обнаружение на полу комнаты, чердаке, подоконниках, балконах следов волочения тела является чрезвычайно важным и может указывать на убийство, выбрасывание человека в бессознательном состоянии через окно или сбрасывание с высоты труп.

В практике встречаются случаи, когда в помещении, откуда выбросился самоубийца, обнаруживаются его вещи, части одежды и т. п.

Так, например, неизвестная женщина на вид 35—40 лет выбросилась из окна третьего этажа нежилого дома. В комнате, из которой она выбросилась, были обнаружены: пальто, ботинки и предсмертная записка, написанная губной помадой на клочке бумаги.

Всегда надо помнить о пальцевых отпечатках, которые можно иногда обнаружить на ручках шпингалет, окон, стеклах, перилах балконов и т. д. Местоположение отпечатков пальцев и принадлежность их человеку, труп которого найден, является весьма важным обстоятельством при решении вопроса о роде смерти. Обнаружив отпечатки пальцев, нужно, кроме места их расположения, также учесть четкость краев рисунка и направление их. Отпечатки пальцев в виде нечетких полос, направленные в разные стороны, при определенных обстоятельствах могут указывать на борьбу и применение посторонней силы при сбрасывании человека с высоты.

При осмотре трупа на месте его обнаружения следует тщательно разобраться в характере имеющихся на нем повреждений. Как бы ни были размяты ткани трупа, всегда нужно исключить повреждения, причиненные посторонней рукой. Найденные в таких случаях следы насилия и борьбы могут явиться решающими для установления убийства.

Если на месте обнаружения труп не осматривается, а направляется в судебно-медицинский морг, врач-эксперт должен помнить о возможности причинения посмертных повреждений ему при неосторожной переноске и переворачивании трупа.

При падении с высоты и ударе о твердую поверхность голова, как правило, деформируется, иногда представляется разможенной. Как видно на рисунке 88, лицевая часть может резко деформироваться, глазные яблоки или разрушаются, или выпирают наружу, удерживаясь только на зрительных нервах, сосудах и остатках глазничных мышц. Кости основания черепа нередко разрушены, и позвоночник шейной частью входит в полость черепа.

При падении на нижние конечности можно наблюдать вколоченные переломы бедренных костей и костей голеней, в результате такого падения бедренные кости могут входить даже в брюшную полость. Такое вхождение позвоночника или других костей



объясняется тем, что в то время как голова при соприкосновении с землей уже находится в неподвижном состоянии, остальные части тела еще в движении, вследствие чего и отмечается вхождение части позвоночного столба в полость черепа или части бедренных костей в брюшную полость.

При падении с очень большой высоты (в пределах 600—1500 м) и ударе о твердую поверхность наблюдаются массивные



Рис. 88. Травма головы при падении с высоты пятиэтажного дома на мостовую.

повреждения. Отломки костей часто выстоят наружу через разорванную кожу. Иногда происходит даже расчленение трупа, особенно если тело по пути ударяется, например, о дерево, забор и т. д. При скольжении падающего тела вниз от верхушки дерева кожа и мышцы могут разрываться.

Кроме повреждений, возникающих непосредственно от удара о поверхность, на трупе можно установить разрывы кожи и подлежащих тканей в виде растрескиваний вследствие чрезмерного перерастяжения их в момент удара.

Осмотр места происшествия и трупа на месте его обнаружения производят по общепринятым правилам.

При направлении трупа в морг перед судебно-медицинским экспертом могут быть поставлены такие вопросы:

1) наступила ли смерть от травмы в результате падения с высоты;



2) нет ли повреждений на трупe, которые указывали бы на предшествовавшее падению насилие: огнестрельных ранений, следов удушения, укусов зубами, повреждений ногтями рук человека и других признаков насилия, не связанных с падением;

3) каким образом произошло падение — с высоты или движущегося транспорта;

4) если падение произошло с высоты, то какова, приблизительно, могла быть она;

5) соответствует ли характер повреждений и местоположение их на теле тому предмету или предметам, на которые упал человек;

6) нет ли признаков, которые указывали бы на сбрасывание с высоты уже мертвого тела.

#### **ОСМОТР МЕСТ ПРОИСШЕСТВИЙ И ТРУПОВ ПРИ СМЕРТИ ОТ РЕЗАНЫХ, КОЛОТЫХ И РУБЛЕННЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ТЕЛА**

Случаи повреждений режущими, колющими и рубящими предметами нередко встречаются в судебно-медицинской практике.

Повреждения режущими, колющими и рубящими предметами могут быть в результате убийств, самоубийств и несчастных случаев.

Режущие предметы весьма разнообразны. В одних случаях режущее орудие имеет острое лезвие и тупую обушковую часть, в других — может быть применено обоюдоострое оружие. Режущими и колющими орудиями могут быть различные ножи, бритвы, лезвия безопасных бритв, кинжалы и т. д.

Многие режущие предметы могут причинить повреждения не только резаные, но и колото-резаные. В случаях, когда повреждение наносится лезвием, образуются резаные раны. Если такой предмет будет погружен в тело человека своим острием, то образуется колотое или колото-резаное ранение.

Режущие предметы могут иметь разные лезвия: ровные, зубчатые, волнообразные (нож для резки хлеба). Концы таких предметов и оружия могут быть закругленными, тупыми и острыми.

Колющие предметы также разнообразны, и их принято делить на такие группы: а) конические и цилиндро-конические; б) пирамидальные.

Дать перечень всех предметов и оружия режущего и колющего характера невозможно, так как самые разнообразные из них, употребляемые в быту, могут быть использованы как орудия для совершения убийства, самоубийства или могут быть причиной несчастных случаев.

Типичным представителем режущего и колюще-режущего предмета является нож. Ножи в зависимости от их назначения бывают самых разнообразных размеров и видов.

Одним из главных моментов при нанесении резаного повреж-



дения является скольжение лезвия вдоль поверхности тела. Незначительное давление режущего предмета на кожу может не вызывать видимых повреждений ее, в то время как даже при отсутствии давления сверху, но при скольжении острого лезвия по поверхности кожи образуется нередко разрез, примером чему могут служить порезы кожи бритвой.

Резаные раны обычно имеют линейную или веретенообразную форму, реже — дугообразную, острые углы и ровные края. Раны обычно зияют и сильно кровоточат, по краям резаной раны отсутствуют осаднения кожи и кровоподтеки.



Рис. 89. Самоубийство по способу «харакири». (Случай доц. Попельского).

Чем острее лезвие режущего предмета, тем ровнее края раны. Различная глубина резаных ран будет зависеть, с одной стороны, от режущего предмета, остроты его лезвия и силы его скольжения по ткани, а с другой — от локализации нанесенного повреждения. При ранениях шеи или передней стенки живота раны часто бывают глубокими. На шее повреждаются не только мягкие ткани и органы ее, но иногда режущий предмет проникает между позвонками, перерезает спинной мозг так, что голова удерживается только на мышцах и коже затылочной области.

При повреждениях передней стенки живота режущими предметами, как это, например, бывает при «харакири» (японский способ самоубийства), последний, проникая в брюшную полость, нередко повреждает петли кишок. Случай «харакири» представлен на рисунке 89.

Повреждения по способу «харакири» обычно наносятся режущим предметом в двух направлениях: один разрез идет снизу вверх, второй — поперечно, образуя, таким образом, ранение в форме буквы «Т».

В нашей практике имел место случай ранения с целью самоубийства по способу «харакири». Самоубийца нанес себе типичное Т-образное ранение



в область живота сапожным ножом, а затем, войдя рукой в брюшную полость через рану, намотал петли кишок и вывел их наружу. В таком виде труп самоубийцы и был обнаружен по прибытии на место происшествия.

Что касается повреждений на шее, причиненных режущими предметами, то тщательный их осмотр дает нередко возможность установить, было ли нанесено одно повреждение или несколько, что имеет существенное значение при решении вопроса о том, имело ли место убийство или самоубийство.

Как известно, большинство людей владеют правой рукой лучше, чем левой, поэтому большинство самоубийц наносят себе ранения режущим оружием правой рукой. Ранения обычно в таких случаях наносятся слева направо, и рана при самоубийстве нередко имеет характерный вид: левый угол ее часто расположен выше правого, рана проходит слева направо и сверху вниз. Все же следует иметь в виду случаи, когда при самоубийствах раны могут располагаться и поперечно длинной оси шеи.

Если самоубийца был левша, то раны могут располагаться в обратном направлении. Начальная часть раны часто бывает глубже, а конец ее нередко заканчивается разрезом кожи, сходящим на нет.

Не менее характерным признаком самоубийства, кроме основного разреза, является наличие нескольких параллельных основной ране надрезов кожи, сделанных в момент, предшествующий основному разрезу. Иногда самоубийца намечает место разреза шеи и в этот момент наносит ряд поверхностных линейных кожных надрезов. В отдельных случаях самоубийств можно наблюдать несколько неглубоких ран на шее, однако наряду с ними могут встречаться и глубокие.

Самоубийцы могут перерезать себе горло в любом положении, например, стоя перед зеркалом. В таких случаях на зеркале и на окружающих предметах обнаруживаются множественные кровавые пятна в виде брызг, которые могут указывать на позу самоубийцы в момент нанесения себе ранения. Иногда самоубийцы перед ранением расстегивают ворот одежды, что наряду с другими признаками является характерным для этого рода смерти. При повреждениях в области шеи, сопровождавшихся ранением крупных сосудов, образуется множество кровавых пятен и потеков на одежде и руках самоубийцы, по расположению которых можно представить положение самоубийцы в момент ранения и решить вопрос, какой рукой причинено повреждение. К этому признаку нужно относиться осторожно, так как не исключается возможность наличия подобных пятен и потеков крови при убийствах. Наши наблюдения позволяют утверждать, что отсутствие крови на руках трупа при нанесении глубоких резаных ран шеи всегда должно вызывать сомнение в возможности самоубийства. Однако в таких случаях следует установить, не производилось ли обмывание трупа и мытье одежды до прибытия следователя.



Бывает, что самоубийцы одной рукой наносят себе ранения шеи, а другой удерживают подбородок или растягивают кожу на шее. В таких случаях пятна крови в виде брызг можно обнаружить на тыльной поверхности руки, в которой было зажато оружие, а на руке, удерживавшей подбородок или натягивавшей кожу на шее, кровь обнаруживается на ладонной поверхности. Таким образом, по расположению кровавых брызг на кистях рук иногда можно установить, какой рукой самоубийца наносил себе ранение.

Нам ни разу не приходилось наблюдать зажатия в руках трупа режущего или колющего оружия. Обычно после нанесения ранения оружие выпадает из рук, и его можно найти возле трупа, на трупе или под ним. Осмотр рук трупа должен быть произведен тщательно, так как иногда едва заметные повреждения дают возможность решить вопрос о роде смерти.

Так, в одном случае женщина, стоя в ванной комнате перед умывальником, над которым висело зеркало, бритвой нанесла себе глубокую рану шеи с повреждением органов ее. На зеркале и в умывальнике было обнаружено большое количество потеков, пятен и брызг крови. Возникло подозрение в убийстве ее мужем. При осмотре трупа на кончике ногтя левого указательного пальца был обнаружен косой срез его, что дало возможность, с учетом других данных, высказаться в пользу самоубийства. Очевидно, повреждение ногтя было причинено лезвием в тот момент, когда самоубийца растягивала кожу на шее пальцами левой руки.

При самоубийствах изредка могут наблюдаться множественные ранения. Такие случаи очень трудны и для следователя, и для судебно-медицинского эксперта, так как невозможно исключить нанесение их посторонней рукой с целью убийства. Описываются также случаи, когда самоубийцы наносят себе раны в область затылка, хотя, казалось бы, затылок является малодоступным участком тела для самоповреждения.

Врачу нужно всегда помнить, что заключение о роде смерти нужно давать с особой осторожностью. В большинстве случаев вопрос о том, имело ли место убийство или самоубийство, по нашему мнению, экспертом не может быть разрешен, если нет каких-либо достоверных судебно-медицинских данных, подтверждающих тот или иной род смерти.

Перерезка сосудов на конечностях встречается и как самостоятельный способ самоубийства, и как сопутствующее повреждение при перерезке шеи, ранениях грудной клетки, реке живота, а иногда и в комбинации с каким-либо другим способом самоубийства. Перерезка сосудов может ограничиться областью лучезапястных суставов, реке — локтевых сгибов и еще реке — подколенных ямок или ахилловых сухожилий.

Перерезка сосудов в области лучезапястных суставов обычно производится по внутренней поверхности конечностей с повреждением локтевой и лучевой артерий или одной из них. Очень редко можно наблюдать ранения, наносимые самоубийцей на тыль-

ной пове  
Такие сл  
При  
наносят  
врежде  
запястн  
ные и р  
Наря  
области  
вов мож  
резка ш  
ставлен

Случа  
убийству  
шен и на  
лучезапяс  
была нап  
знаками ж  
затя хиру  
на операц  
(кисти ру  
графирова

Пере  
судов на  
самоуби  
сто в в  
грузивш  
себе сос  
ние при  
исшеств  
словно  
ценную

Пере  
нечност  
ва чаще  
бритвой  
ной бри  
ко так  
быть н  
другим  
шим пр

При  
дается  
резов ко  
ных ран  
сосудов  
так как  
(рис. 92  
третьих



ной поверхности лучезапястных суставов и даже на тыле кисти. Такие случаи показаны на рисунке 90.

При самоубийствах нередко наносятся множественные повреждения в области лучезапястных суставов, параллельные и разной глубины.

Наряду с повреждениями в области лучезапястных суставов может иметь место и перерезка шеи. Такой случай представлен на рисунке 91.

Случай этот относится к самоубийству гр-ки Л. путем перерезки шеи и нанесения ранений в области лучезапястных суставов. Самоубийца была направлена в больницу с признаками жизни, где ей пытались оказать хирургическую помощь, однако на операционном столе она умерла (кисти рук были связаны при фотографировании в морге).

Перерезка кровеносных сосудов на конечностях с целью самоубийства может иметь место в ванне. Самоубийца, погружившись в воду, перерезает себе сосуды. Первое впечатление прибывших на место происшествия работников такое, словно труп погружен в наполненную кровью ванну.

Перерезка сосудов на конечностях с целью самоубийства чаще всего производится бритвой или лезвием безопасной бритвы, сравнительно редко такие повреждения могут быть нанесены ножом или другим каким-либо осторезующим предметом.

При нанесении ранений посторонней рукой на трупе наблюдается обычно одна или несколько ран без дополнительных надразезов кожи. В нашей практике встречались случаи множественных ран с повреждением органов шеи и крупных кровеносных сосудов. В одних случаях вопрос об убийстве разрешался просто, так как ребенок не мог сам себе причинить повреждения шеи (рис. 92), в других — руки трупа были связаны (рис. 93), в третьих — множественность ран в области шеи с перерезкой ар-

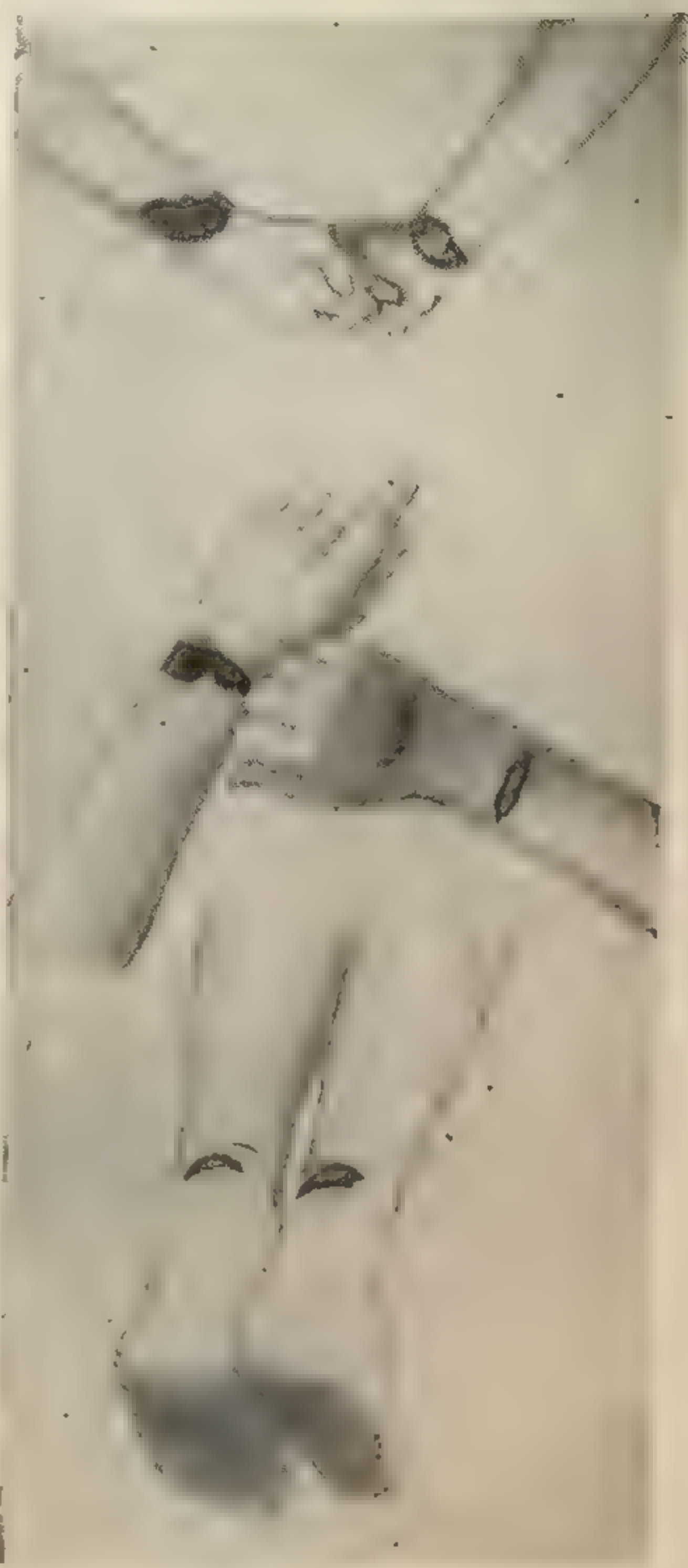


Рис. 90. Повреждения на руках и ногах самоубийцы, нанесенные осторезующими предметами.





Рис. 91. Случай самоубийства гр-ки Л. Перерезка горла и нанесение многочисленных ран в области лучезапястных суставов.



Рис. 92. Многократная перерезка шеи (убийство) неизвестного новорожденного ребенка

Рис.  
Убийс





Рис. 93. Трехкратная перерезка шеи острым предметом. Убийство с предварительным связыванием рук дамским мягким кожаным поясом.



Рис. 94. Случай убийства гр-ки П. Нанесение множественных резаных ран шеи.



ганов ее и, в частности, крупных кровеносных сосудов, когда каждая рана являлась смертельной, исключала возможность нанесения этих повреждений самой пострадавшей (рис. 94).

Множественную перерезку шеи можно определить на основании обнаруживаемых в углах ран кожных язычков, указывающих на количество разрезов шеи, как это видно, например, на рисунках 92 и 94. Кроме того, при внимательном осмотре дна ран можно обнаружить перерезку, полную или частичную, или толь-



Рис. 95. Тот же случай убийства гр-ки П. В глубине раны видны поврежденные органы шеи.

ко надрезы на подлежащих органах (рис. 95). Количество повреждений от лезвия режущего предмета на органах шеи с учетом кожных язычков у углов раны дает возможность определить многократное действие режущего предмета. Иногда раны расположены на определенном расстоянии друг от друга, нередко они сливаются вместе, образуя одну большую зияющую рану шеи.

Следует также иметь в виду, что при убийствах резаные раны имеют обычно более поперечное положение к длинной оси шеи, чем при самоубийствах, когда раны чаще расположены косо, слева направо, сверху вниз (правша) или справа налево, сверху вниз (левша).

При убийствах иногда можно наблюдать, при одной кожной ране следы повторных движений режущего предмета в глубине



огда  
на-  
ова-  
ваю-  
на  
ран  
оль-

ее. К признакам, указывающим на убийство, следует также отнести и повреждения на ладонной поверхности рук. Такие повреждения причиняются лезвием оружия в тот момент, когда человек, желая защитить себя или отвести в сторону направленное на него оружие, хватает его рукой, при этом лезвием повреждаются ладонь и пальцы на одной или обеих руках. При этом нужно иметь в виду, что такие повреждения могут располагаться и на тыльной поверхности кистей.

Описывая раны на трупе, следует сдвигать их края и только после этого производить измерения. Не нужно забывать, что на дне ран могут быть отломки тонкого лезвия, особенно если оно попало на костные ткани. При осмотре трупа на месте обнаружения зондировать раны нельзя.

При исследовании в морге содержимое раны должно быть тщательно изучено, так как иногда находки маленьких частиц лезвия дают возможность путем криминалистической экспертизы установить идентичность их с дефектами на лезвии оружия или режущих предметов, обнаруженных у подозреваемого.

При наличии нескольких резаных ран последние могут пересекать друг друга, при этом может быть отрезана часть кожи, и при сдвигании краев обнаруживается дефект. Осмотр места преступления в таких случаях дает возможность найти такие частицы тканей и установить место нанесения повреждений.

При нанесении резаных ран одежда также может быть повреждена. Повреждения ее имеют вид линейных разрезов с ровными краями. Описание этих повреждений не представляет обычно особых трудностей. Необходимо точно указать местоположение повреждений на одежде, их форму, размеры и соответствие или несоответствие кожной ране. Несовпадение ране повреждений на одежде указывает на смещение ее, что важно при разрешении вопроса о позе жертвы в момент ранения.

Колотые раны наносятся чаще при убийствах, хотя имеют место случаи ранений колющими предметами и при самоубийствах.

Колотые раны отличаются от резаных небольшими размерами, но глубина их нередко большая. Колотые раны могут быть настолько малы, что их можно не обнаружить, особенно если они располагаются в скрытых местах или естественных складках. Кровотечение из таких ран может быть незначительным или вообще отсутствовать, особенно когда просвет раны закрывается выстоящей наружу подкожно-жировой клетчаткой. При ранениях, например, такими колющими предметами, как шило, иглы, круглой формы гвоздь и т. п., раны, покрываясь засохшей корочкой, могут напоминать небольшие ссадины кожи.

Особенностью колющих предметов является то, что они при погружении в тело не разрезают тканей, а раздвигают их. Конические колющие предметы имеют на конце удлиненный конус, как, например, шило; цилиндрико-конические предметы на боль-



шем своем протяжении имеют форму цилиндра с заостренным концом.

Пирамидальные и многогранные предметы, как штык, стамеска, напильники и т. д., могут образовывать разной формы раны.

Некоторые предметы могут иметь на конце режущую поверхность, как, например, стамески и долота. Колющими или колюще-режущими предметами человеку могут быть нанесены слепые и сквозные повреждения.

Обычно входное отверстие больше выходного в связи с тем, что последнее образуется за счет выхода наружу конца ко-



Рис. 96. Убийство гр-на К. широкой изогнутой стамеской.

На рисунке 96 представлен случай убийства гр-на К. широкой стамеской. На животе имелось 6 ран подковообразной формы, проникших в брюшную полость и ранивших желудок и кишечник. На рисунке 97 представлен случай убийства гр-на З. Убийство было совершено также изогнутой стамеской с нанесением множественных ран лица и волосистой части головы.

лющего или колюще-режущего предмета, имеющего меньшие размеры.

При шероховатой поверхности колющего предмета по краям раны может произойти осаднение эпидермиса, похожее на «кольцо осаднения» при входных огнестрельных ранах. В таких случаях полное исследование трупа может окончательно разрешить вопрос о характере повреждений.

При повреждениях многогранными или имеющими серповидную или дуговидную форму предметами раны могут отображать форму оружия.

Форма и размеры повреждений иногда дают возможность высказаться о предмете, которым они нанесены.



В практике встречаются ранения ножницами различных размеров и формы, имеющие, с одной стороны, характер колотых, с другой — резаных. Расположение повреждений от двух бранш ножниц иногда бывает столь характерно, что решить вопрос, чем было нанесено повреждение, не представляет труда.

Колотые раны могут быть причинены в различные части тела, однако чаще наблюдаются ранения в грудь, живот, спину, реже — в шею и голову.

При самоубийствах раны нередко обнаруживаются в области сердца, хотя это может иметь место и при убийствах. Реже колотые раны при самоубийствах обнаруживаются на правой стороне грудной клетки, в области живота или в другом каком-либо доступном месте. При наличии множественных ран, нанесенных самоубийцей, многие из них оказываются поверхностными, однако некоторые могут быть проникающими, например, в грудную полость с повреждением жизненно важных органов — сердца, легких, крупных кровеносных сосудов. В зависимости от того, какой рукой удерживалось оружие, наносившее повреждения, расположение ран имеет определенное направление. Чаще раны располагаются поперечно или косо к длинной оси тела и нередко параллельно друг другу. Одним из характерных для самоубийства признаков при нанесении колотых ран является то обстоятельство, что самоубийца перед нанесением ранений обнажает прикрытую одеждой часть тела.

Иллюстрацией к изложенному выше может служить самоубийство мужчины, нанесшим себе финским ножом 11 колото-резаных ран в область сердца (рис. 98). Финский нож (рис. 99) имел длину около 10 см. Из 11 ран только три сопровождалось повреждением сердца.

Обычно кожа вокруг колотых и резаных ран не осаднена и не кровоподтечна. Лишь в тех случаях, когда оружием наносится сильный удар, ручка или перекаладина, имеющиеся в различных кинжалах, могут причинить осаднение кожи и даже кровоподтеки.



Рис. 97. Убийство гр-на З. изогнутой стамеской.



Повреждения на одежде, причиненные колющими или колюще-режущими предметами, иногда трудно обнаружить, особенно при небольшом их диаметре. В таких случаях целесообразно ориентироваться по ранам тела.

В глубине ран при действии колющих или колюще-режущих предметов иногда можно найти отломки их концов, что имеет решающее значение при изобличении преступника. В нашей практике были случаи, когда при осмотре трупа на месте его об-



Рис. 98. Множественные колото-резаные раны в области сердца (самоубийство).

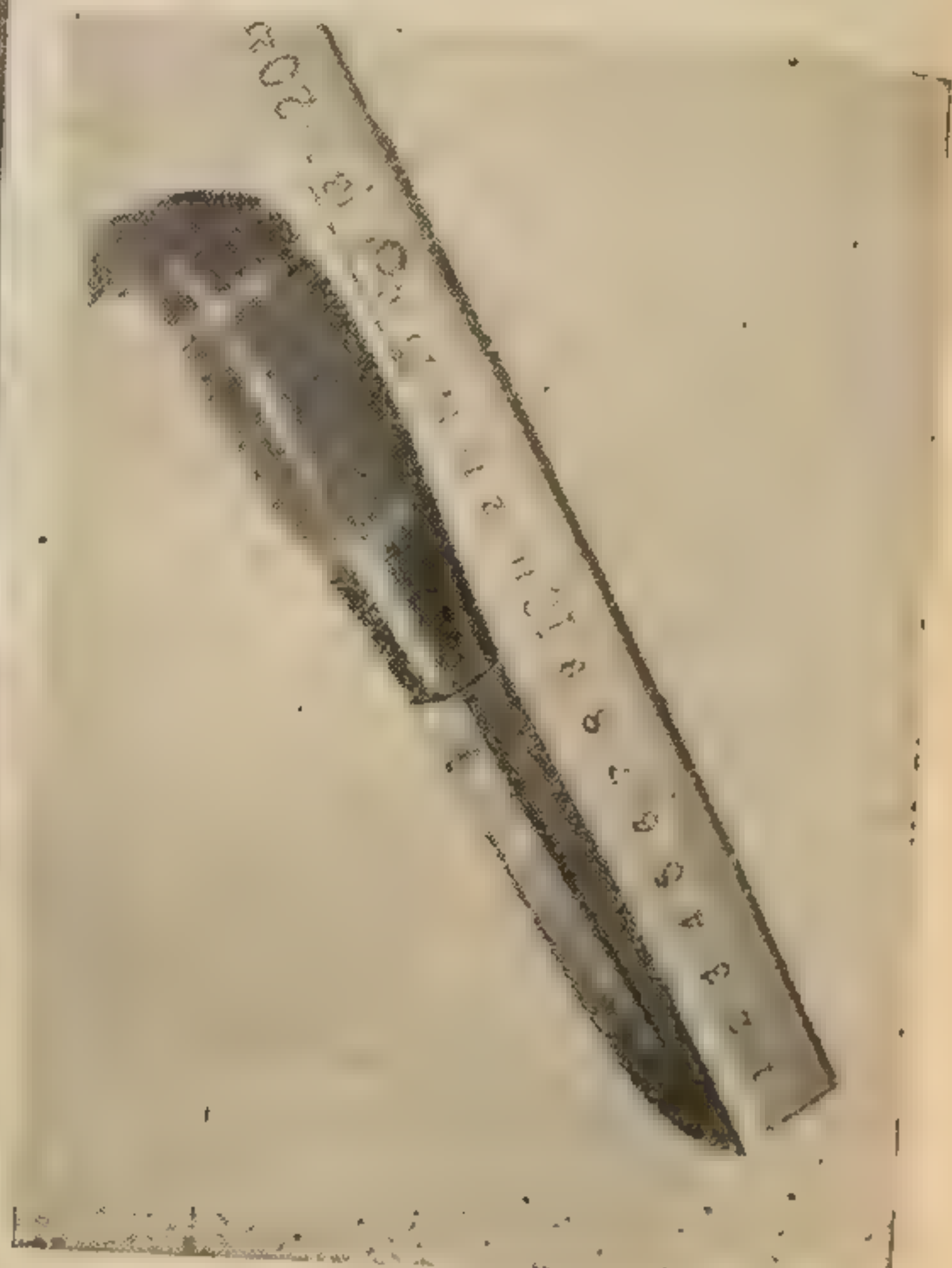


Рис. 99. Тот же случай. Финский нож, которым самоубийца нанес себе 11 ран в область сердца.

наружения ничего не удавалось найти, кроме ранения, при вскрытии же трупа и исследовании содержимого раны обнаруживались концы обломанных кинжалов, ножей и тому подобных предметов. При обыске у подозреваемых лиц могут быть найдены колюще-режущие предметы с отломанными концами. В таких случаях криминалистическая экспертиза может разрешить вопрос о принадлежности обнаруженного в ране отломка оружия, изъятому у подозреваемого.

На рисунке 100 представлен изъятый при обыске у подозреваемого нож с отломанным концом и конец его, обнаруженный в глубине раны убитого. На рисунке 101 показаны идентичные признаки по линии излома и царапинам на поверхности лезвия.

Отломы концов колющих и особенно колюще-режущих предметов наблюдаются в тех случаях, когда они попадают на кости. Если лезвие или конец такого предмета тонкий, металл хрупкий



и при этом имело место еще и боковое движение удерживавшей руки, то происходят отломы их концов.

Повреждения рубящими предметами могут быть причинены чаще всего с целью убийства или в результате несчастных случаев и очень редко — с целью самоубийства.



Рис. 100. Нож, обнаруженный при обыске у подозреваемого, и отломанный конец, обнаруженный в глубине раны. (Случай асс. Хейфица).

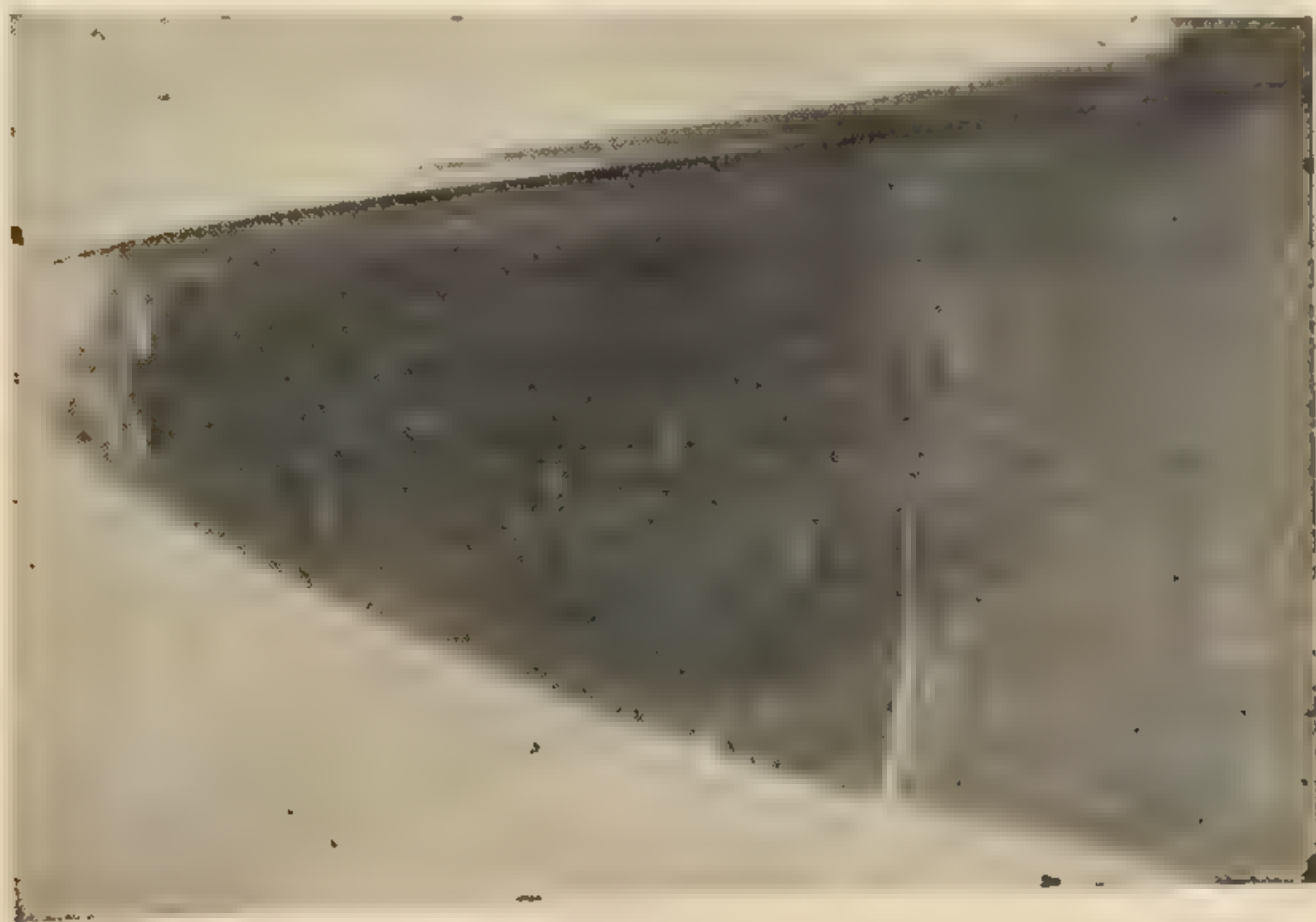


Рис. 101. Тот же случай. Совпадение по линии излома и царапинам на боковых поверхностях ножа и отломке конца.

Многие режущие предметы, при известной тяжести и размахе опущенные на тело человека, особенно на голову, могут действовать как рубящее оружие.

Наиболее распространенными рубящими предметами являются различного рода топоры — плотничьи, столярные, пожарные, топоры для разрубки мяса, колуны для дров, а также секачи, большие ножи, шашки и т. п. Сами рубящие предметы



могут быть тяжелые и легкие, а лезвия их могут быть ровные и изогнутые. Топоры могут быть как малых, так и больших размеров.

Следует отметить, что многие из указанных выше предметов могут действовать на тело человека как рубящие, режущие и тупые.

Так, например, лезвием топора могут быть причинены резаные и рубленые раны, а обухом — повреждения, характерные для тупого или тупого с гранями предмета.

Сила удара в значительной мере зависит от размаха и тяжести рубящего предмета. Чем тяжелее рубящий предмет и больше его размах при ударе, тем глубже повреждение. В связи с указанным немаловажное значение имеет длина ручки рубящего предмета.

Боковые грани топора могут сходиться к лезвию под очень острым углом, приближаясь по форме к ножу (топор для разрубки мяса) или под менее острым углом (колун). В зависимости от этого у некоторых видов топоров при ударах проявляется не только рубящее, но и клиновидное действие.

При повреждении таким рубящим предметом, как шашка, кроме рубящего действия, имеет место также скольжение, так называемые удары «с оттяжкой на себя». Благодаря этому повреждения могут быть очень большими, вплоть до разъединения тела человека на две части.

Рубленые раны нередко имеют много сходного с резаными, хотя у них есть и свои особенности. Форма ран чаще бывает линейная или немного дугообразная. Края ран ровные, углы острые, кровоподтеков вокруг ран почти не наблюдается. Рубленые раны обычно глубоки и в большинстве случаев сильно кровоточат из-за частого повреждения глубокорасположенных крупных сосудов.

Если повреждения наносятся лезвием с зазубринами или колуном, края ран часто бывают осадненные, кровоподтечные, неровные.

Рубящий предмет может действовать перпендикулярно к поверхности тела и под углом, в последнем случае получаются лоскутные раны. Если лезвие и боковые поверхности рубящего предмета неровные, то вследствие сдирания эпидермиса неровной поверхностью его на краях раны наблюдаются осаднения.

В качестве иллюстрации приведем случай из практики.

Вечером в одном селе остановились два погонщика скота, гнавших стадо из глубинных районов на пункт «Заготскот». Утром жители села заметили бродивших по улицам коров. Вскоре на шоссе на окраине села были обнаружены трупы погонщиков, убитых каким-то рубящим предметом. Труп одного из них, как это видно на рисунке 102, лежал на спине с разведенными ногами. Левая кисть была отрублена и находилась на расстоянии 1,5 м слева от трупа. На левой стороне лица и головы обнаружено три глубоких зияющих раны, одна из них на лице линейной формы, две раны на волосистой части головы имели слегка дугообразную форму (рис. 103 и 104).

В правой  
ными краями  
ловине лица  
ны одномомен  
голову левой

При раи  
они распола  
почти всегд

ти, повреж  
ку и губча  
саморанен  
ление их с

Нанесен  
главным о  
нения.

При оп  
режущим,  
локализаци  
ются все и

то об этом  
На раз  
поставлен

1) наст  
2) каки  
жушим, ко



В правой скуловой области обнаружена рана с неровными кровоподтечными краями и перемычками на дне. Сопоставляя повреждение на левой половине лица С. с отрубом левой кисти, удалось установить, что они причинены одновременно. Такой отруб мог произойти при попытке защитить лицо и голову левой рукой в момент ранения (рис. 105).

При ранениях рубящими предметами с целью самоубийства они располагаются обычно в теменной области, реже височной и почти всегда поверхностны. Редко такие раны проникают до кос-



Рис. 102. Положение трупа гр-на С. с отрубленной левой кистью.

ти, повреждая, как правило, лишь наружную костную пластинку и губчатое вещество. Одним из характерных признаков для саморанения является параллельное расположение ран и направление их спереди назад.

Нанесение саморанений рубящим оружием встречаются, главным образом, у психически больных или в состоянии опьянения.

При описании повреждений, причиненных колющим, колюще-режущим, режущим и рубящим оружием, кроме указания точной локализации ран, их размеров, формы и направления, описываются все изменения тканей вокруг них, а если они не изменены, то об этом также должно быть указано в протоколе осмотра.

На разрешение судебномедицинского эксперта могут быть поставлены такие вопросы:

- 1) наступила ли смерть от ран, обнаруженных на теле трупа;
- 2) каким именно оружием они могли быть причинены — режущим, колющим, колюще-режущим или рубящим;





Рис. 103. Тот же случай. Рана на голове причинена рубящим предметом, в области правой скуловой — тупым с гранями предметом.



Рис. 104. Тот же случай. Раны лица и головы были причинены рубящим предметом.

3)  
тяж. п.  
4)  
вреж.  
5)  
6)  
7)  
посто

8)  
то нан  
разны  
9)  
дения;  
10)  
ны пос  
чинены

Исс.  
ператур  
тельно  
ствия: п  
ленного  
т. п.), г  
низма (



- 3) можно ли по размерам и форме ран судить об особенностях, размерах и форме оружия, которым они причинены;
- 4) в каком положении был человек при нанесении ему повреждений;
- 5) в каком направлении были нанесены повреждения;
- 6) с какой стороны действовал нападавший;
- 7) причинены ли повреждения самим покойным или нанесены посторонней рукой;



Рис. 105. Тот же случай. Положение левой кисти в момент удара рубящим предметом.

- 8) если на теле трупа обнаружено несколько повреждений, то нанесены ли они одновременно, одним и тем же оружием или разным;
- 9) в какой последовательности могли быть нанесены повреждения;
- 10) не имеется ли повреждений, которые могли быть нанесены посмертно, если имеются, то какие именно и чем они причинены.

#### ОСМОТР ТРУПА В СЛУЧАЯХ СМЕРТИ ОТ ДЕЙСТВИЯ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

Исследование трупов лиц, погибших от действия высокой температуры, в судебно-медицинской практике встречается относительно редко. Поражение тела человека может произойти от действия: пламени, горячей жидкости, горячей жидкости, расплавленного металла, пара, взрыва различных веществ (пороха и т. п.), горячего воздуха, лучистой энергии и перегревания организма (тепловой удар).



Действие высокой температуры на организм, приводящее в большом проценте случаев к смерти человека, относится к несчастным случаям, реже — к убийствам или самоубийствам. Следует помнить, что расследование случаев, связанных с действием высокой температуры, в частности случаев обгорания, является очень трудным.

При осмотре трупа на месте его обнаружения могут быть выявлены ожоги различных степеней. Ожоги первой степени, как известно, характеризуются покраснением кожи, при более длительном действии высокой температуры на тело и медленном наступлении смерти отмечается также припухлость мягких тканей. В некоторых случаях это покраснение (гиперемия) очень слабо выражено или совсем не устанавливается, хотя воздействие высокой температуры является бесспорным. Из-за развития трупных пятен это покраснение может быть неразличимым. Наоборот, при целом ряде смертельных случаев, как, например, при отравлении угарным газом, цианистыми соединениями, трупные пятна нередко имеют яркий розово-красный цвет, поэтому неопытными экспертами могут ошибочно рассматриваться как покраснение кожи при ожоге первой степени.

При ожогах тела второй степени на трупе наблюдаются различной величины и формы, иногда сливающиеся между собой пузыри, наполненные бесцветной, прозрачной жидкостью, с реактивным валом по краям. Часто пузыри лопаются, а по краю их наблюдаются обрывки эпидермиса в виде сероватых пластов. Вследствие высыхания дно пузыря приобретает свойства пергамента красного или красно-бурого цвета, полупросвечивающего, с наличием в толще кровеносных сосудов. Пятна эти плотные на ощупь, почти не собираются в складки, запавшие и лежат ниже общего уровня неизменной кожи.

Ожоги третьей степени представляются в виде повреждений не только кожи, но и подлежащих тканей.

При ожогах четвертой степени наблюдается обугливание не только мягких тканей, но и костей.

Следует иметь в виду, что при ожогах второй и третьей степеней осматривающий должен исключить возможность наличия кожных заболеваний, например, пузырчатки новорожденного, пролежней и проч., чтобы не принять их за ожоги.

При образовании гнилостных пузырей на коже трупа также можно допустить ошибку, приняв их за ожоги второй степени.

Ожоги четвертой степени почти всегда наблюдаются только на трупах в результате длительного воздействия пламени или расплавленного металла, заканчивающегося обугливанием или полным сгоранием трупа. Если живой человек подвергся действию высокой температуры с последующим развитием ожогов четвертой степени, то первоначально образуется ожог первой, затем второй, третьей и, наконец, четвертой степени.

Самос  
редко, как  
Иллюс  
Гр-ка Д  
убийства о  
маслом, пос  
имел типич  
одежды, вол  
верхности т

Несомн  
номедицин  
становки  
дование в  
могут дат  
место нес

Убийст  
туры, вст  
идет о по  
в горяще  
ники закр  
стариков  
ности вы

Все ж  
следов пр  
ки, уходя  
преступле  
случай из

В подп  
маленьким  
Вход в ква  
метили, чт  
команда б  
лено, в рез  
осмотре м  
сзалены во  
нием кров  
следы дей

В плат  
внизу тру  
ми бельем  
локтевых с  
кавшая в  
множестве  
в подушке  
ги крови с  
фа, в боль  
прикрытый

Как в  
квартиры  
он облил в  
Надо  
пов в рез  
квартира



Самосжигание в настоящее время встречается чрезвычайно редко, как правило, у психически больных.

Иллюстрацией может служить случай самоубийства гр-ки Д. Гр-ка Д., одинокая, страдавшая душевным заболеванием, с целью самоубийства облила находившуюся на ней одежду керосином и растительным маслом, после чего подожгла ее. Как видно на рисунке 106, труп гр-ки Д. имел типичную «позу боксера». Отмечалось обгорание значительной части одежды, волос с образованием ожогов различных степеней почти на всей поверхности тела. Обувь сравнительно хорошо сохранилась.

Несомненно, что для решения вопроса о самоубийстве судебно-медицинского исследования трупа недостаточно. Изучение обстановки места происшествия и тщательно проведенное расследование в совокупности с данными экспертизы и то не всегда могут дать возможность правильно разрешить вопрос, имел ли место несчастный случай, самоубийство или убийство.

Убийства, совершаемые путем применения высокой температуры, встречаются в практике очень редко. В таких случаях речь идет о поджогах домов, сараев и т. п., когда лица, находящиеся в горящем помещении, не могут выйти наружу, так как преступники закрывают снаружи двери. Встречаются случаи сожжения стариков или детей, больных или раненых, лишенных возможности выйти из горящего помещения.

Все же чаще встречается сожжение трупов с целью сокрытия следов преступления. Так, например, после убийства преступники, уходя, поджигают помещение, стараясь уничтожить следы преступления, в том числе и труп. Иллюстрацией может служить случай из нашей практики.

В подвальном помещении имела комната размерами 5×4 м с одним маленьким окном около 50 см<sup>2</sup> на уровне земли, которую занимала гр-ка Н. Вход в квартиру шел через длинный темный коридор со двора. Прохожие заметили, что из разбитого окна выходит дым, а затем и пламя. Пожарная команда быстро ликвидировала пожар, который возник, как было установлено, в результате поджога путем обливания мебели и вещей керосином. При осмотре места происшествия было установлено, что посреди комнаты в кучу свалены верхние, почти сгоревшие носильные вещи. Вся мебель, за исключением кровати, стоявшей в противоположном от входа углу комнаты, носила следы действия пламени.

В платяном шкафу, стоявшем справа от входа в комнату, был обнаружен внизу труп гр-ки Н. в согнутом положении, прикрытый сверху полусгоревшими бельем и верхней одеждой. Руки трупа были связаны ремнем в области локтевых суставов. На голове была большая зияющая рубленая рана, проникавшая в полость черепа. На кровати и постельных принадлежностях имелись множественные кровавые пятна и брызги, расположение которых и вдавление в подушке показывало, что ранение гр-ки Н. было причинено в кровати. Брызги крови были и на стене. Под диваном, стоявшим в углу слева, против шкафа, в большом цинковом тазу для стирки белья, был обнаружен второй труп, прикрытый сверху дамским халатом, оказавшийся трупом подруги убитой.

Как выяснилось, убийство было совершено знакомым гр-ки Н. Уходя из квартиры после совершенного убийства, с целью сокрытия следов преступления он облил вещи и мебель керосином и поджег их.

Надо упомянуть о возможности обгорания или сгорания трупов в результате несчастных случаев, например, при пожарах в квартирах, театрах и т. д.





Рис. 106. Вид трупа гр-ки Д., покончившей жизнь самоубийством. Обливание одежды керосином и маслом с последующим зажиганием ее. Типичная поза «боксера».

В зависимости  
вал на тело че  
века, можно  
Такая, при  
обычно обгор  
ях носа и в п  
га. На теле  
решия в виде

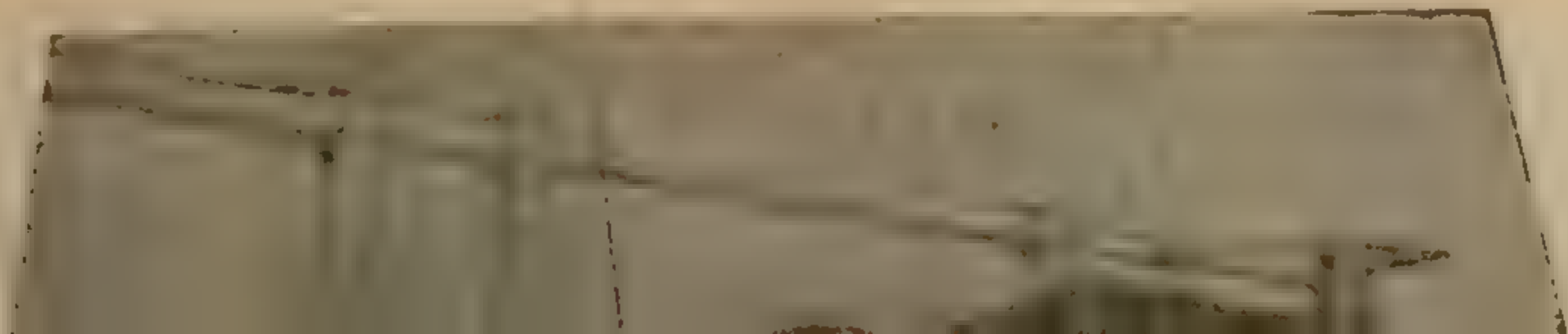


Рис. 107. Ст  
тела при вз  
ном помеще  
чай. Задни

вверх. По н  
в каком пол  
При дейс  
трупа приоб  
(рис. 107 и  
взрыве газа  
В местах  
жидких веще  
но меньше,



В зависимости от того, какой температурный фактор действовал на тело человека, при осмотре трупа, а равно и живого человека, можно обнаружить ряд характерных признаков.

Так, при действии пламени на тело человека наблюдаются обычно обгорание волос, копоть на коже и наличие ее в отверстиях носа и в полости рта. Пламя может вызвать все степени ожога. На теле и одежде остаются следы отложения копоти и побурения в виде языков или полос, распространяющихся снизу



Рис. 107. Случай обширного ожога тела при взрыве газа в подвальном помещении. Несчастный случай. Задняя поверхность тела.



Рис. 108. Тот же случай. Вид трупа спереди. Участки кожи в области грудных желез и наружных половых органов, не подвергшихся действию пламени.

вверх. По направлению этих полос в ряде случаев можно судить, в каком положении был человек при действии на него пламени.

При действии пламени на большую поверхность тела кожа трупа приобретает пергаментную плотность и буро-красный цвет. (рис. 107 и 108). Случай этот относится к действию пламени при взрыве газа в подвальном помещении.

В местах, где одежда плотно прилежит к телу, при действии жидких веществ, особенно пламени и горячих газов, кожа обычно меньше, а иногда и совсем не подвергается изменениям.



Например, на рисунке 108 можно видеть, что вследствие плотного прилегания бюстгалтера и трико кожа в области грудных желез и наружных половых органов не имела следов ожога.

При осмотре трупов следует обращать внимание на позу их, что может дать основание наряду с другими признаками судить о том, подвергся живой человек или труп действию пламени. Так, если обнаруживается лежащий вниз лицом труп и при этом глаза и лицо его закрыты рукой, это характерно для действия пламени на живого человека, который старался защитить лицо и глаза.

Если имело место вдыхание горячего воздуха, то ожоги в отдельных случаях можно наблюдать в полости рта, а при вскрытии — и по ходу дыхательных путей.

При действии на тело горячих жидкостей на теле трупа обнаруживаются ожоги первой и второй степеней, имеющие характерный вид стекающей книзу жидкости, волосы и одежда, как правило, остаются неизмененными. Обширные ожоги с множеством лопнувших пузырей без закапчивания кожи характерны для обваривания.

Если потерпевший был одет, то растекающаяся под одеждой жидкость образует ожоги в виде потеков, напоминающие ожоги, причиненные едкими химическими веществами.

Другие жидкости (масло, смола, расплавленный металл и т. п.) вызывают более глубокие повреждения тканей, причем в местах повреждений и на остатках одежды можно обнаружить их следы. При обваривании горячей пищей (суп, борщ и т. п.) на поверхности трупа и одежде можно обнаружить частицы ее. При осмотре трупа удается иногда установить специфический запах вещества, причинившего при воспламенении ожоги тела (керосин, бензин и т. п.).

От трупа исходит запах копченого мяса с примесью дыма. При обгорании трупа происходит интенсивное испарение влаги из тела, белки тканей свертываются, ткани сокращаются, твердеют. На коже появляются трещины различных размеров, которые ошибочно можно принять за прижизненные повреждения.

Вследствие действия высокой температуры и указанных изменений в тканях мышцы укорачиваются, труп принимает положение, известное под названием «поза боксера» (см. рис. 106). Если пламя действует продолжительное время, то оно достигает костей, которые вначале чернеют в результате обугливания органической части их.

При дальнейшем действии пламени кости становятся светлыми, а когда органические вещества разрушаются и остаются лишь минеральные, они приобретают белый цвет. При неосторожном прикосновении к таким костям последние распадаются, образуя серо-белый пепел. Особенно подвергаются разрушению кости черепа вследствие наличия на голове небольшого слоя мягких тканей. При этом можно наблюдать отслойку наружной

костной  
образом.  
надавлив  
В некото  
кости че  
мозг и е  
ного об

На т  
щины о  
чаще ра  
длинник  
в виду п  
о харак  
реждени

Если  
подверг  
обгоран  
дать пер  
осмотра  
рачиван  
чай. пре  
ке 110. I  
фии вид  
боксерах  
обуглива

При  
трупе в  
и разры  
сосуды  
конечно  
метами.

При  
которых  
которые  
ства, но  
падающ  
лой взр  
ствие на  
ной бор  
вестной  
всего по  
новлено

Воп  
быть ра  
Извест  
темпера  
детей и  
случай



костной пластинки, а в ряде случаев и трещины костей, главным образом, по ходу швов. Кости черепа становятся хрупкими, и при надавливании на них могут образоваться посмертные переломы. В некоторых случаях обгорание достигает такой степени, что кости черепа представляются в виде обуглившихся остатков, а мозг и его оболочки — в виде сморщенного плотного буро-красного образования (рис. 109).

На трубчатых костях трещины от действия пламени чаще располагаются вдоль длинника, что нужно иметь в виду при решении вопроса о характере и причине повреждений.

Если трубчатые кости подверглись значительному обгоранию, то можно наблюдать переломы их в момент осмотра, даже при переворачивании трупа. Такой случай представлен на рисунке 110. На этой же фотографии видна типичная «поза боксера» и обширная зона обугливания.

При повреждениях на трупе в виде трещин кожи и разрывов ее кровеносные сосуды обнаруживаются поперек образовавшихся щелей, чего, конечно, не может быть при повреждениях остросрежущими предметами.

При осмотре трупов, подвергшихся действию пламени, в некоторых случаях можно обнаружить различные повреждения, которые могли образоваться в результате насилия с целью убийства, но они могут быть вызваны и обвалами потолка, например, падающей балкой перекрытия, обрушившейся частью стены, силой взрыва и т. п. В тех случаях, когда смерть наступила вследствие наложения на шею петли, кожа на месте странгуляционной борозды может хорошо сохраниться, так как петля до известной степени предохраняет ее от действия пламени. Лучше всего повреждения сохраняются на костях, что может быть установлено при полном судебно-медицинском исследовании трупа.

Вопрос о времени, необходимом для сожжения трупа, может быть разрешен приблизительно с учетом конкретной обстановки. Известно, что тело взрослого человека в печах крематория при температуре около  $1000^{\circ}$  сгорает в течение 1—1,5 часов, трупы детей и части расчлененных трупов сгорают скорее. Известны случаи полного сожжения трупов с предварительным расчлене-



Рис. 109. Случай обгорания мягких тканей и костей черепа.





Рис. 110. Случай смерти от действия пламени. Виден перелом правого плеча вследствие неосторожного приложения силы при переворачивании обгоревшего трупа на месте его осмотра. Типичная поза «боксера».



нием в обычных печах в течение немногих часов. При этом из труб обычно выделяется дым черного цвета с запахом горелого мяса.

При осмотре трупов людей, погибших от солнечного удара, особых изменений на поверхности тела обычно не обнаруживается. Только при длительном действии солнечных лучей на незащищенную кожу можно наблюдать покраснение ее и ожоги в виде мелких и сливающихся между собой пузырей, наполненных прозрачной жидкостью. В некоторых случаях наблюдаются даже мелкие кровоизлияния. Обращает на себя внимание резкое переполнение кровью сосудов глазных яблок и слизистой оболочки век, однако это может быть и при смерти от других причин.

При смерти от так называемого теплового удара характерных изменений на трупе не обнаруживается. Выяснение таких вопросов, как, например, была ли достаточна вентиляция в помещении, где наступила смерть человека, имел ли он возможность утолять жажду, находился ли в движении, особенно на марше в строю, шел ли крайним или в середине, какова была температура окружающего воздуха, плотно ли прилегала к телу одежда или свободно, какова влажность окружающего воздуха и др., играет немаловажную роль для правильного разрешения вопроса о причине смерти в связи с тепловым ударом.

При обнаружении остатков полусгоревших костей может возникнуть вопрос о возможности отравления с последующим сожжением трупа. В таких случаях остатки костей должны быть направлены в судебно-химическую лабораторию, где могут быть обнаружены яды, например, мышьяк, соли тяжелых металлов.

При значительном обгорании трупа по наружному осмотру иногда бывает трудно определить не только пол и возраст, но и срок наступления смерти, так как обгорание приводит к своеобразной консервации трупа. На обгоревших трупах гниение может не наблюдаться, а если оно и развивается, то выражено неявно и не соответствует известным в судебной медицине срокам.

Из вопросов, которые целесообразно ставить на разрешение судебно-медицинскому эксперту, можно указать следующие:

- 1) действительно ли смерть наступила от действия высокой температуры;
- 2) чем были причинены ожоги тела;
- 3) как давно были причинены ожоги и причинены ли они прижизненно или посмертно;
- 4) страдал ли умерший какими-либо заболеваниями и как эти болезни могли отразиться на его способности к движению и принятию мер к спасению жизни;
- 5) нет ли на трупе каких-либо повреждений, если имеются, то чем и когда они причинены, прижизненно или посмертно;
- 6) чем были причинены ожоги тела — пламенем, кипятком, смолой и т. п.;



7) не применялись ли какие-либо горючие смеси — керосин, бензин, масло при сжигании трупа;

8) нет ли в остатках костей сожженного трупа каких-либо ядовитых веществ;

9) установить пол и по возможности возраст покойного;

10) Как давно наступила смерть.

Если имели место тепловой или солнечный удар, то целесообразно поставить ряд вопросов применительно к этому виду поражений человека.

### ОСМОТР ТРУПА ПРИ СМЕРТИ ОТ ДЕЙСТВИЯ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

При действии низкой температуры на тело человека могут наблюдаться случаи смерти. Среди публики и даже врачей такая смерть неправильно называется «замерзанием». Замерзает труп, ибо смерть человека при действии низкой температуры наступает значительно раньше, чем температура тела снизится до нуля и ниже.

Так, по мнению большинства исследователей, смерть человека наступает при понижении температуры тела в прямой кишке до  $+20^{\circ}\text{C}$ , а в некоторых случаях и при более высокой температуре.

Целый ряд внешних обстоятельств и состояние организма могут способствовать наступлению смерти.

Известно, что дети и старики, больные, ослабленные, истощенные, уставшие и находящиеся во сне более чувствительны к действию холода. Особенно неблагоприятно сказывается действие алкоголя, так как опьянение влечет за собой понижение сопротивляемости организма и более быструю теплоотдачу.

Известно немало случаев смерти от действия низкой температуры, когда пьяные засыпают на улицах, дорогах, в поле, и их трупы обнаруживают в самых необычных местах и позах. Данный вид является, как правило, несчастным случаем, но нельзя исключить возможность совершения этим способом самоубийства и даже убийства.

Случаи убийства касаются, главным образом, новорожденных, дряхлых стариков или больных, находящихся в беспомощном состоянии, или здоровых, например, со связанными конечностями.

Смерть от действия низкой температуры может быть в тех случаях, когда человек после ранения или от иной причины теряет сознание и погибает.

Следует отметить, что длительность воздействия низкой температуры играет большую роль, нежели степень холода.

Известны случаи, когда температура окружающей среды была выше нуля, однако смерть человека все же наступила от действия низкой температуры. Так, например, в нашей практике имели место случаи обнаружения пятен Вишневого (кровоиз-



лияния в слизистую желудка) при вскрытии трупов взрослых людей в период октября—ноября, когда температура даже в ночное время была не ниже 8—5°C.

Действие холода сказывается сильнее при ветре. Сырой воздух усиливает действие низкой температуры на организм. Если человек попадает в мокрый снег, особенно при таянии, теплоотдача усиливается в три-четыре раза по сравнению с таковой при действии сухого холодного воздуха или предметов с температурой ниже нуля.

Из факторов защиты огромную роль играет одежда. Одежда тонкая, изготовленная из хлопчатобумажных тканей, рваная менее защищает тело человека от холода, чем многослойная, шерстяная. Узкая обувь способствует обморожению ног из-за нарушения кровообращения.

Большое влияние на степень сопротивляемости организма действию холода оказывают такие факторы, как психическое состояние человека, тренировка, закалка и привычка к холоду. Известно немало примеров, когда в сильные морозы люди, закаленные и привычные к холоду, при температуре воздуха —35, —40° купаются в прорубях рек, озер и прочих водоемах. Трупы лиц, погибших от низкой температуры, находят в разнообразных позах. Нередко такие трупы находятся в согнутом положении с подтянутыми к животу ногами, скрещенными и приведенными к груди руками. Однако такое положение трупа не может рассматриваться как признак смерти от действия низкой температуры, так как может быть и при других видах смерти.

При осмотре трупов можно обнаружить отморожения четырех степеней. Первая степень характеризуется нарушением кровообращения и на трупе не выявляется. Вторая степень отморожения характеризуется появлением на отмороженном участке кожи небольших легко рвущихся пузырей, наполненных кровянистым содержимым. Пузыри при ожогах второй степени более крупные, крепче и наполнены не кровянистой, а прозрачной жидкостью.

Третья степень отморожения (некротическая) влечет омертвление пораженного участка кожи и подкожножировой клетчатки.

Четвертая степень отморожения представляет омертвление кожи и подлежащих тканей до костей и часто носит характер влажной гангрены. Вторая и особенно третья и четвертая степени отморожения хорошо сохраняются на трупе.

Нередко при осмотре трупа можно наблюдать окрашивание трупных пятен в розово-красный, кирпично-красный, светло-красный и красный цвета. Эта расцветка трупных пятен наблюдается чаще в местах, доступных действию кислорода, в тех же местах, где труп соприкасается с какой-то поверхностью, например, при положении на спине, трупные пятна обычно бывают серо-фиолетового цвета. Розово-красную окраску трупных пятен некоторые исследователи пытались расценивать как признак прижизненно-



го действия низкой температуры, однако было установлено, что эта окраска зависит, очевидно, от посмертного проникновения кислорода через эпидермис. При обнаружении трупа и осмотре его следует особо обращать внимание на наличие или отсутствие гнилостных изменений. Если на трупе обнаруживаются гнилостные изменения, то, учтя температуру воздуха за период с момента исчезновения человека и установив, что за это время не было оттепели, можно сделать заключение, что он умер в другом месте, труп его сохранялся при благоприятной для гниения температуре и затем уже был перенесен на место обнаружения. Наличие гнилостных изменений может быть и в тех случаях, когда человек умер на этом месте от другой причины, труп его был засыпан снегом и замерз. В таких случаях следует обращать внимание на загрязнение одежды и кожи в местах, соприкасающихся, например, с землей, на самой земле могут быть обнаружены вдавления от трупа, примерзание одежды к ней (особенно влажной).

Судить о времени смерти человека при обнаружении трупа в холодное время года в состоянии замерзания не представляется возможным, так как в замерзшем состоянии трупы могут сохраняться бесконечно долго.

Направляя труп в морг на исследование, целесообразно перед судебно-медицинским экспертом поставить такие вопросы:

- 1) действительно ли смерть наступила от действия низкой температуры или вследствие какой-то другой причины;
- 2) какие внешние факторы могли способствовать наступлению смерти от действия низкой температуры;
- 3) имеются ли на теле отморожения, какой степени и можно ли их рассматривать как признак длительного воздействия холода на организм;
- 4) достаточна ли была одежда для предохранения тела человека от действия холода;
- 5) имеются ли алкоголь в мертвом теле, болезненные изменения со стороны внутренних органов, нет ли признаков истощения или голодания, которые могли способствовать наступлению смерти от холода;
- 6) не способствовала ли низкая температура наступлению смерти от других причин.

#### **ОСМОТР ТРУПА И ОКРУЖАЮЩЕЙ ЕГО ОБСТАНОВКИ ПРИ ПОРАЖЕНИИ МОЛНИЕЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ**

Случаи действия электричества на организм человека со смертельными и несмертельными исходами могут быть при поражении молнией (атмосферным электричеством) или техническим электричеством (электротоком).

Поражения человека молнией в судебно-медицинской практике встречаются значительно реже поражения электрическим током.

Поражения молнией наблюдаются во время грозы. Предметы



на земле во время грозы накапливают на себе электричество. В такие предметы из противоположно заряженного облака чаще всего ударяет молния. Особенно много накапливается электричества на одиночных, высоких или выстоящих предметах, например, деревьях, вышках, столбах, высоких зданиях и т. п. Разряд молнии часто сопровождается разрушением тех предметов, куда она попадает, а в ряде случаев вследствие того, что молния обладает и тепловой энергией, возникает пожар или обугливание. При попадании в металлические предметы последние могут расплавляться, а при действии на тело человека или животных могут причиняться различные повреждения и ожоги.

Если молния попадает в песок, она плавит его, образуя своеобразной формы трубки, так называемые фульгуриты (громовые стрелы).

По форме молнии бывают разнообразные: в одних случаях — в виде прямых узких полос, в других — зигзагообразных полос, иногда можно наблюдать молнию в виде светящегося шара, разрывающегося с оглушительным треском.

Если молния имеет ветвистую форму, то она может ударить в нескольких точках, что может повлечь поражение людей и животных, находящихся на расстоянии друг от друга.

Поражение молнией человека всегда является несчастным случаем, но так как проявление этого поражения на теле человека весьма разнообразно, то для правильного определения причины смерти требуется тщательный осмотр места происшествия и трупа на месте его обнаружения, а также полное судебно-медицинское исследование трупа.

При осмотре пострадавшего человека в некоторых случаях никаких следов на его теле и одежде не обнаруживается. В других случаях можно наблюдать ожоги различных степеней больших участков тела или повреждения в виде небольших отверстий с обожженными краями, похожие на входные огнестрельные отверстия или ранения тупозаостренными предметами. В ряде случаев обнаруживаются повреждения внутренних органов в виде разрыва их. Встречающиеся случаи отсутствия следов действия молнии на человеке можно объяснить тем, что молния соприкасается с телом в течение ничтожной доли секунды.

Одним из доказательств поражения молнией являются дровидно разветвленные фигуры красного и розового цвета, так называемые «фигуры молнии», представляющие собой ожоги кожи первой степени.

На рисунке 111 наглядно представлены «фигуры молнии» на коже мальчика З., погибшего во время грозы от поражения молнией.

Однако необходимо иметь в виду, что «фигуры молнии» быстро, иногда уже к концу суток после смерти, исчезают. Поэтому осмотр трупа на месте его обнаружения должен быть произведен незамедлительно. Если поражение молнией не заканчивает-





Рис. 111. «Фигуры молнии» на коже убитого молнией мальчика З.

молнии, в других — на одежде встречаются различные повреждения в виде отверстий, небольших или больших разрывов в разных направлениях, подчас края материи обожжены или, наоборот, могут быть совершенно чистыми. Разрывы на одежде могут быть щелевидной формы, с ровными краями, напоминающими повреждения от режущих предметов. Обувь также может быть повреждена молнией с расплавлением металлических гвоздей и обугливанием кожи вокруг них.

Металлические предметы — часы, кольца, портсигары, очки и т. п. могут быть частично или полностью расплавлены или в них обнаруживаются отверстия различной величины и формы.

Иногда одежда представляется в виде бесформенных обрывков, разбросанных в стороны от трупа. Чаще убитые молнией остаются в том положении, в каком они находились в момент поражения молнией, но иногда трупы отбрасываются от места поражения.

Обнаружение трупа после грозы в поле или другом месте, особенно вблизи одиноко расположенных предметов, например, под деревом, является важным моментом для установления поражений молнией. Однако лишь детальный осмотр окружающей территории, предметов, находящихся вблизи трупа, и самого трупа может дать доказательства поражения молнией. Так, напри-

ся смертью, то «фигуры молнии» иногда можно наблюдать на коже в течение нескольких дней.

Наблюдается поражение молнией, сопровождающееся лишь оглушением и потерей сознания. В таких случаях должны быть приняты все меры по оказанию медицинской помощи пострадавшему.

Осмотр одежды и различных предметов на трупе имеет существенное значение для установления поражения молнией. В одних случаях на одежде не обнаруживается каких-либо повреждений или изменений, связанных с механическим или термическим действием

мер, при ударе  
его на большо  
весина, так и  
Так, в одном  
Начиная от  
имел поврежд  
серо-черного  
чины воронки

Поражение  
ниях, причем  
молнии, расщ  
рекрытий и т.

При осмот  
ния, нанесен  
мер, кусками  
ла, часть эти  
ния тела.

В литерату  
кими предмет  
когда до суде  
смерть наступ

Описан сл  
ния девочки  
полость и ран

Следует и  
одного челове  
чаях некоторы  
некоторые же

При оказа  
(равно и от д  
ловека в земл  
в практике.

вание в земл  
смерти от ас  
вота земель.

Поражени  
практике вст  
ства в разли

Ток опасе  
городской се  
но опасен дл  
здоровья, но

Как извес  
ли не имеет  
(0,08—0,1 ам  
сильный ток  
существенно

Переменн



мер, при ударе молнии в дерево оно нередко повреждается, кора его на большом протяжении может быть содрана. Как сама древесина, так и листья бывают обуглены или несут следы опаления. Так, в одном случае молния ударила в дерево высотой около 12 м. Начиная от верхушки и до земли, ствол дерева с одной стороны имел повреждение в виде глубокой полосы, шириной в 8—10 см, серо-черного цвета. В земле можно наблюдать различной величины воронки, а кремнистые вещества и песок расплавляются.

Поражение молнией может иметь место и в закрытых помещениях, причем при осмотре в крыше можно найти отверстие от молнии, расщепленные и обугленные или обгоревшие балки перекрытий и т. д.

При осмотре пострадавшего в ряде случаев бывают повреждения, нанесенные не молнией, а различными предметами, например, кусками расщепленного дерева, камнями, осколками стекла, часть этих повреждений может образоваться в момент падения тела.

В литературе известны случаи смертельных повреждений такими предметами, т. е. от непрямого поражения электричеством, когда до судебно-медицинского исследования трупа считали, что смерть наступила от поражения молнией.

Описан случай удара молнии в стекло и смертельного ранения девочки двумя осколками стекла, проникшими в грудную полость и ранившими сердце.

Следует иметь в виду возможность поражения молнией лишь одного человека, хотя ударить она могла в толпу. В таких случаях некоторые получают оглушение, другие теряют сознание, некоторые же вообще отделяются только испугом.

При оказании медицинской помощи пострадавшим от молнии (равно и от действия технического тока) нельзя закапывать человека в землю, как это, к сожалению, еще изредка встречается в практике. Такая «помощь» является предрассудком, закапывание в землю пострадавшего ведет к быстрому наступлению смерти от асфиксии вследствие сдавления грудной клетки и живота землей.

Поражения электрическим током в судебно-медицинской практике встречаются в связи с широким внедрением электричества в различные отрасли народного хозяйства и быт.

Ток опасен даже при слабых напряжениях в 50—60 вольт. В городской сети проходит ток в 110—220 вольт, который безусловно опасен для жизни и может причинить не только расстройство здоровья, но и смерть.

Как известно, ток во много тысяч вольт бывает безопасен, если не имеет достаточной силы. Ток свыше 80—100 миллиампер (0,08—0,1 ампер) следует считать опасным для жизни, но даже сильный ток при большом сопротивлении тела может не оказать существенного вреда.

Переменный ток, используемый для технических надобностей



и освещения, особенно при 50—70 переменах в секунду, опаснее постоянного. Однако при числе перемен порядка десятков тысяч в секунду переменный ток становится не опасным для человека и животных.

Причины поражения электрическим током людей и животных весьма разнообразны. Случаи поражения электротоком могут наблюдаться при различных авариях на электростанциях, при обрывах воздушной электропроводки, например, трамвайного провода, воздушной сети линии высокого напряжения и т. п., при нарушении изоляции, неисправности различных электроприборов (лампы, утюги, электроплитки), при коротком замыкании вследствие неправильного монтирования или повреждения изоляции, нарушении правил техники безопасности, и, наконец, поражения электротоком могут иметь место при неуместных шутках с электричеством.

Действие тока на организм человека зависит от многих причин и бывает разным в зависимости от напряжения, силы тока, времени действия на организм, направления тока, числа контактов, локализации их, сопротивления и состояния организма.

В силу тех или иных причин тело человека может служить проводником между источником тока и землей, являясь, таким образом, своеобразным средством для заземления тока.

В некоторых случаях организм человека может быть поражен током на расстоянии, например, при приближении к незащищенному источнику сильного тока на расстояние, допускающее образование вольтовой дуги или искры.

Время действия тока на организм человека имеет очень большое значение для исхода поражения. Чем дольше действует электроток на организм, тем более он опасен. Наоборот, кратковременный удар током в 1000 вольт может вызвать только испуг, в то время как электроток в 200—300 вольт и даже меньше, но действующий продолжительное время, может вызвать смерть.

Продолжительное действие электротока может быть, например в случаях, когда человек охватывает рукой провод и зажимает его в кулак, причем разжатие его, а следовательно и отрыв руки от источника тока становятся невозможными вследствие судорожного сокращения мышц.

Если человек, прикоснувшись к источнику тока, успел отскочить, дело может закончиться только испугом или незначительной травмой.

Особенно опасно двухполюсное действие, так называемое замыкание тока, когда тело соприкасается с обоими полюсами.

Чем больше площадь и плотность контакта, тем больше сказывается действие тока на организм.

Сопротивление организма действию тока зависит от величины тела, состояния кожи, состояния здоровья, возраста. Действие тока особенно благоприятствует, например, влажная почва, наоборот, если у человека на ногах резиновая обувь, действия

тока вообще  
Дети осо  
ди, страда  
частности  
истощенные  
рическим т  
Состояни  
травмах. Су  
тока, по сра  
контакт ток  
большее со  
Различны  
ление дейст  
сопротивлен  
В каждо  
гут быть раз  
а в ряде слу  
Из видим  
наблюдать:  
степеней),  
омертвление  
Такое явл  
чаях, когда ч  
некоторое вр  
При элек  
смерти», ког  
меры и меди  
Наблюда  
ражения ток  
мечаются ещ  
Встречае  
век, пораже  
улучшения з  
называемая  
ний, вызван  
Электром  
ные. В одни  
ром до 6—8  
иметь форму  
крана и т. п.  
ляться в вид  
ших повреж  
иногда они  
иные входны  
Электром  
ряде случаев  
мягких ткан  
зовании воль



тока вообще не будет, так как такая обувь — хороший изолятор.

Дети особенно чувствительны к действию тока. Взрослые люди, страдающие заболеванием сердечно-сосудистой системы, в частности, артериосклерозом, неврастеники, истерики, а также истощенные, переутомленные и т. п. сильнее поражаются электрическим током по сравнению с людьми здоровыми.

Состояние кожи имеет существенное значение при электротравмах. Сухая кожа оказывает большее сопротивление действию тока, по сравнению с увлажненной. Толстая кожа, особенно если контакт локализуется на покрытой мозолями ладони, оказывает большее сопротивление, нежели тонкая.

Различные ткани тела человека оказывают разное сопротивление действию тока. Так, кожа и волосы оказывают большее сопротивление по сравнению, например, с мышцами и кровью.

В каждом конкретном случае поражения током признаки могут быть различными как на теле человека, так и на его одежде, а в ряде случаев их установить вообще не удастся.

Из видимых при наружном осмотре трупа признаков можно наблюдать: электрометки, ожоги (иногда обширные, различных степеней), электрогенный отек, металлизацию, эпидермолиз, омертвление и механические повреждения.

Такое явление, как омертвление, будет наблюдаться в тех случаях, когда человек умер не сразу после поражения током, а жил некоторое время.

При электротравмах наблюдаются случаи «моментальной» смерти, когда после поражения током, несмотря на принятые меры и медицинскую помощь, пострадавшего оживить не удастся.

Наблюдаются случаи «замедленной смерти», когда после поражения током у пострадавшего в течение короткого времени отмечаются еще признаки жизни.

Встречается так называемая «прерванная смерть», т. е. человек, пораженный током, приходит в себя, появляются признаки улучшения здоровья, а затем он умирает. Наконец, известна так называемая «поздняя смерть» вследствие изменений и заболеваний, вызванных электрическим током.

Электрометки по форме, размерам и цвету могут быть разные. В одних случаях они круглой или овальной формы, размером до 6—8 мм, в других — могут напоминать резаные раны или иметь форму отпечатка носителя тока, например, провода, ручки крана и т. п. В отдельных случаях электрометки могут представляться в виде ссадин, царапин, поверхностных ранок, напоминающих повреждения от острых режущих или колющих предметов, иногда они имеют вид ран с обожженными краями, напоминающие входные отверстия слепых огнестрельных повреждений.

Электрометки могут быть на месте входа и выхода тока. В ряде случаев наблюдаются обширные повреждения не только мягких тканей, но и костей, как это бывает, например, при образовании вольтовой дуги между источником тока и человеком.



Если контакт имел место в области волосистой части тела, то можно наблюдать небольшие единичные участки опаления волос без видимых изменений кожи. Эти участки, с учетом конкретной обстановки места происшествия, с известной долей вероятности могут указывать на электротравму.

При поражении током области головы можно наблюдать и обратную картину, а именно: при наличии электрометок на коже волосы могут быть не опалены, и электрометки трудно обнаружить.

Сами электрометки представляют собой ожог кожи в виде пузырей или уплотненных участков ее серо-белого, белого, грязно-серого, желтоватого, зеленоватого, серовато-бурого и даже бурого цвета. Края электрометки часто валикообразно возвышены, более темные, чем пораженный участок, без признаков воспалительной реакции.

Электрометки могут быть столь малых размеров, что их легко просмотреть, особенно при осмотре трупа при недостаточном освещении.

Целый ряд обстоятельств — загрязнение кожи частицами штукатурки, машинной смазкой и т. п. в местах входа и выхода тока — либо препятствуют образованию электрометки, либо затрудняют ее обнаружение.

При поражении техническим током могут иметь место обширные ожоги всех степеней. Насколько обширными могут быть ожоги тела при поражении электротоком, может свидетельствовать случай, имевший место на электростанции.

Электромонтер спустился в кабину масляного выключателя. Вследствие неосторожного прикосновения к проводам тело его подверглось действию тока огромной силы. Как видно на рисунке 112, почти все тело подверглось ожогам второй и третьей степеней, а на руках и четвертой степени с обугливанием и обгоранием костей. На поверхности правой руки были видны в большом количестве круглой формы золотистого цвета шарики от расплавившейся медной проволоки проводника, что видно на рисунке 113. Огромные изоляторы из фарфора частично были разрушены, частично подверглись расплавлению. Одежда представляла небольшие обрывки, обгоревшие по краю. Труп имеет типичную «позу боксера».

В ряде случаев на трупах можно наблюдать ожоги и повреждения в виде разрыва кожи и подлежащих тканей, кровоподтеки и прочее на местах входа и выхода электротока, в то же время одежда может быть целой или иметь разрывы различной формы и величины без следов ожога.

При соприкосновении тела человека с металлическим проводником тока последний может оставить на коже и даже в глубине ее частицы металла в чистом виде или в виде соединений. При этом можно наблюдать зеленоватую или буроватую окраску от медного проводника или желтовато-коричневую окраску от железного.

Однако следует всегда иметь в виду отложение металлической пыли и наличие окраски в связи с профессией пострадавшего, что

Рис. 112. П

Рис. 113. Т





Рис. 112. Поражение электротоком. Обширные ожоги тела II, III и IV степеней. Поза «боксера».



Рис. 113. Тот же случай. Правая рука со следами ожогов и частицами расплавленного медного провода.



должно быть учтено, дабы ошибочно не принять их за признаки электротравмы.

Электрогенный отек обычно наблюдается вблизи электрометки, но его можно обнаружить и на отдаленном участке тела. Он может занимать небольшую поверхность кожи, но в ряде случаев может быть обширным, захватывая, например, целую конечность. Электрогенный отек характеризуется бледностью и плотностью пораженной области.

Эпидермоллиз представляет собой отслоение эпидермиса в окрестности электрометки и является вторичным, особенно при влажной коже.

Кроме трупа, на месте его обнаружения тщательному осмотру должен быть подвергнут и источник тока, вызвавший поражение. На проводниках тока могут быть найдены остатки одежды или обгоревшие частицы ее, кусочки кожи, волосы и т. п.

При осмотре трупа следует обратить внимание, а в дальнейшем при судебно-медицинском исследовании разрешить вопрос, не явилась ли причиной смерти иная травма, например, падение со столба, крыши и т. п. в результате испуга при прикосновении к источнику тока столь слабого действия, что само по себе оно прошло бы для человека бесследно.

При поражении электрическим током, как правило, должна быть создана смешанная судебно-медицинская и инженерно-техническая экспертиза для изучения обстановки места происшествия и решения ряда специальных вопросов.

Поражение электрическим током человека в подавляющем большинстве является несчастным случаем, очень редко самоубийством и еще реже — убийством.

Следует указать, что может иметь место симуляция поражения электрическим током при убийстве каким-то другим способом, например, путем отравления и т. п.

В зависимости от случая перед судебно-медицинским экспертом могут быть поставлены такие вопросы:

- 1) имело ли место поражение электротоком;
- 2) является ли электрический ток причиной обнаруженных на трупе повреждений;
- 3) не вызваны ли обнаруженные на трупе повреждения током после смерти;
- 4) было ли поражение током причиной смерти или только способствовало ее наступлению;
- 5) в каком положении находился потерпевший во время действия тока;
- 6) не являются ли найденные изменения и даже смерть человека результатом падения с высоты или иных внешних воздействий;
- 7) имелись ли у погибшего от электротока какие-либо болезни, которые могли способствовать наступлению смерти, а также имелось ли наличие алкоголя.

В прак  
местах тр  
могут быт  
или детоу  
жденного  
брасывает  
совершенно  
обнаруже  
ским иссл  
го ребенк  
Труп  
исследова  
обнаруже  
ском спос  
жны поде  
новления  
вания бер

Надле  
окружаю  
труп.

Особь  
детоубий  
бенка во  
жении тр  
де, опозн  
и особым  
жении тр  
отпадает  
тщательн  
тов, в ко

Если  
ления на  
дия, след  
то при о  
доказате

Труп  
мусорны  
лю или  
месте ил

Как  
ным. Ак  
разные:  
носа и р  
носоглот  
ми, отра



## ОСМОТР ТРУПА НОВОРОЖДЕННОГО РЕБЕНКА ИЛИ ПЛОДА НА МЕСТЕ ИХ ОБНАРУЖЕНИЯ

В практике встречаются случаи обнаружения в различных местах трупов плодов или новорожденных детей. Такие случаи могут быть связаны с преступным прерыванием беременности или детоубийством. Это бывает и тогда, когда труп мертворожденного младенца не похоронен надлежащим образом, а выбрасывается в то или иное место. Для решения вопроса, было ли совершено преступление, необходимо произвести осмотр места обнаружения трупа и сам труп с обязательным судебно-медицинским исследованием найденного плода или трупа новорожденного ребенка.

Трупы плодов должны подвергаться судебно-медицинскому исследованию с целью установления причин смерти плода, обнаружения различных повреждений, например, при механическом способе прерывания беременности. Иногда части плода должны подвергаться судебно-химическому исследованию для установления веществ, которые могли быть введены с целью прерывания беременности.

Надлежит провести осмотр не только самого трупа, но и окружающей местности и предметов, в которые был завернут труп.

Особые трудности для расследования представляют случаи детоубийства, т. е. убийства матерью своего новорожденного ребенка во время родов или вскоре после них. Если при обнаружении трупов взрослых людей по найденным документам, одежде, опознавательному фотоснимку, данным словесного портрета и особым приметам удастся установить личность, то при обнаружении трупов плодов или новорожденных все это по существу отпадает. Поэтому для расследования так важно произвести тщательный осмотр трупа на месте обнаружения и тех предметов, в которые был завернут плод или труп младенца.

Если при убийстве взрослого человека часто на месте преступления находят следы борьбы и сопротивления, различные орудия, следы преступления и другие вещественные доказательства, то при обнаружении трупов новорожденных детей этих важных доказательств не бывает.

Трупы плодов и новорожденных детей могут быть найдены в мусорных и выгребных ямах, скрытых местах, зарытыми в землю или брошенными в водоемы. Ребенок может быть убит на месте или выброшен мертвым.

Как известно, детоубийство может быть активным и пассивным. Активные способы детоубийства бывают самые разнообразные: утопление, нанесение травмы головы, закрытие отверстий носа и рта какими-либо предметами, заполнение полости рта и носоглотки инородными предметами, сдавление петель или руками, отравление и т. п. Пассивный способ детоубийства — это



когда мать умышленно не оказывает надлежащей помощи и не ухаживает за новорожденным ребенком или подвергает его действию низкой или высокой температуры и т. п.

Если при активном способе детоубийства в большинстве случаев не трудно установить, каким способом был умерщвлен ребенок, то при пассивном детоубийстве доказательств очень мало, а в ряде случаев они не могут быть установлены.

Следует иметь в виду посмертные повреждения трупа новорожденного грызунами или животными, например, крысами, собаками. Это обстоятельство важно при дальнейшем исследовании трупа, чтобы такие повреждения не принять ошибочно за прижизненные.

Повреждения должны быть тщательно описаны в протоколе осмотра. Нельзя исключить образования ряда повреждений на трупах новорожденных, особенно загнивших, которые могут образоваться при неосторожном извлечении тела из выгребной ямы, водоема и т. д.

В некоторых случаях трупы плодов или новорожденных представляются в виде частей, разбросанных в различных местах. Это может быть, когда мягкие ткани сгнивают или же скелетирование трупа наступает в результате объедания мягких тканей грызунами, особенно крысами.

Трупы плодов и новорожденных детей могут быть завернуты в газетную или другую бумагу, тряпки, кофты, юбки, куски простынь и т. п.

Осматривая материал, в который был завернут труп, в каждом случае следует обращать внимание на наличие различных надписей, меток, штампов, печатей и т. п.

По газете, в которую был завернут труп ребенка, можно в отдельных случаях установить адрес лица, получающего ее (фамилию получателя, улицу, номер дома или номер квартиры). Устанавливая название газеты и дату ее выпуска, можно полагать, что труп был завернут в день выпуска газеты или после выхода ее, что может иметь существенное значение для дела. Метки, вышивки также имеют немаловажное значение, как приметы, по которым путем предъявления для опознания можно установить, кому эти вещи принадлежат. Оттиски штампов и печатей, которые ставят на белье в детских домах, интернатах, больницах, также могут сыграть свою роль в раскрытии преступления. Описание различных тряпок и одежды должно производиться тщательно, и они должны сохраняться как вещественные доказательства. При подозрении какой-либо женщины в детоубийстве у нее при обыске могут быть обнаружены подобные вещи или части разорванной старой одежды. В таких случаях исследованием одежды путем проведения криминалистической экспертизы для установления идентичности материала, мест отрыва или отреза кусков от нее можно получить ценное доказательство, изображающее женщину в преступлении.

В одном  
ления рука  
цвета с чер  
ления этого  
и качества  
составе инж  
заключению  
куски кофточ  
при обыске  
детельствован  
купности с р  
мым доказате

Кроме  
жденного  
применявш  
представле  
в виде «кля

Детоуби  
полость рта  
чулка, галс  
при предъя

При уда  
использова  
опознания.  
тенца и том  
может сыгр  
вязавшего

Сравнит  
принадлеж

Так, в му  
ного с повре  
морге (судебн  
на) на руке  
который обыс  
«браслете» х  
«Смирнова, ж  
ность установ

Следует  
мер, шпага

При ос  
щего иногд  
сти рта вв  
труп нужн  
в каком он  
обозрению

Отправ  
следует уч  
в тех случ  
принимал  
18 10



В одном случае был обнаружен труп новорожденного со следами задушения руками. Труп был завернут в обрывок дамской кофточки красного цвета с черными полосами. При обыске у женщины, подозреваемой в совершении этого убийства, были обнаружены остатки кофточки такого же цвета и качества, которые были направлены на экспертизу. Экспертная комиссия в составе инженера-текстильщика, криминалиста и судебного химика пришла к заключению, что по качеству материала, сорту краски и линиям отделения куски кофточки на трупе новорожденного и остатки кофточки, обнаруженной при обыске у подозреваемой идентичны. Путем судебно-медицинского освидетельствования у А. было установлено послеродовое состояние, что в совокупности с результатами криминалистической экспертизы явилось неоспоримым доказательством ее вины, которую она и признала.

Кроме вещей, в которые может быть завернут труп новорожденного ребенка или плода, могут быть найдены и предметы, применявшиеся для умерщвления ребенка. Так, на рисунке 114 представлен случай детоубийства путем введения в полость рта в виде «кляпа» вязаного шерстяного платка.

Детоубийство может быть совершено введением не только в полость рта, но даже в трахею носового платка, носка, дамского чулка, галстука и т. п. Эти вещи могут иметь большое значение при предъявлении их различным лицам с целью опознания.

При удушении петлей материал петли также может быть использован для идентификации или для предъявления с целью опознания. Петли могут быть из дамского пояса, веревки, полотенца и тому подобного материала. Способ завязывания узлов может сыграть важную роль для суждения о профессии лица, завязавшего их.

Сравнительно редко бывают найдены прямые доказательства принадлежности ребенка определенной женщине.

Так, в мусорном ящике одного двора был обнаружен труп новорожденного с повреждениями головы. При осмотре трупа в судебно-медицинском морге (судебно-медицинского эксперта не вызывали на место обнаружения трупа) на руке в нижней трети предплечья был обнаружен «браслет» из клеенки, который обычно прикрепляется новорожденному в родильных домах. На этом «браслете» химическим карандашом была сделана надпись такого содержания: «Смирнова, ж-д больница, 11. X. 1946». «Браслет» с надписью дал возможность установить мать.

Следует описывать, чем была перевязана пуповина, например, шпагатом, нитками, полоской марли и т. п.

При осматре трупа новорожденного ребенка у осматривающего иногда возникает желание вытащить, например из полости рта введенный предмет, снять петлю с шеи и т. п., однако труп нужно отправлять в судебно-медицинский морг в том виде, в каком он был обнаружен, ограничиваясь описанием доступных обозрению предметов и поверхностей тела.

Отправляя труп плода или новорожденного ребенка в морг, следует учесть возможность ошибок, возникающих, например, в тех случаях, когда в осмотре судебно-медицинский эксперт не принимал участия, когда труп был обнаружен без одежды, а при





Рис. 114. Случай детоубийства путем введения в полость рта в виде «кляпа» шерстяного платка.

отправке ст  
порт не был.

Так, в от  
и описании т  
на газете над  
чателя газет  
в ответ полу  
который, осм  
риата, чтобы  
ту и заверну

Хотя т  
му судебни  
на месте о  
писаны ка  
несенны в  
шода и.т.п  
отмечены  
явления (

Могут вс  
лочки лип  
плотно ли  
стия нос  
нельзя до  
оболочку

медицинс  
никнуть  
нии асфи

Пупов  
прикрепл  
дует отм

должна  
места, по  
зан край  
но набл  
ми пред

В не  
новорож  
Это ино  
длинной  
пестля и  
жет был

Долг  
существо  
при рец

Детс  
осмотр  
детскор  
длинне



отправке его завернули в газету, имеющую надпись, о чем эксперт не был поставлен в известность.

Так, в одном дворе был обнаружен труп новорожденного. При осмотре и описании газеты, в которую он был завернут, была обнаружена сделанная на газете надпись простым карандашом, с указанием фамилии и адреса получателя газеты. О такой находке эксперт немедленно сообщил следователю, но в ответ получил разъяснение, что газета принадлежит самому следователю, который, осматривая труп на месте его обнаружения и не имея другого материала, чтобы завернуть его для отправки в морг, вытащил из портфеля газету и завернул в нее труп неизвестного новорожденного.

Хотя трупы плодов и новорожденных детей подлежат полному судебно-медицинскому исследованию, все же при осмотре их на месте обнаружения подробнейшим образом должны быть записаны как ранние, так и поздние трупные явления, а также занесены в протокол осмотра данные о новорожденности, возрасте плода или новорожденного. При осмотре должны быть учтены и отмечены внешние факторы, которые могут влиять на трупные явления (температура и влажность воздуха, освещенность и т. д.). Могут встретиться случаи закрытия куском околоплодной оболочки лица и части головы. В протоколе должно быть отмечено, плотно ли оболочка налегает на лицо, закрывает ли она отверстия носа и рта. Снимать такую оболочку ни в коем случае нельзя до производства полного исследования трупа. Если снять оболочку на месте обнаружения трупа, особенно если судебно-медицинский эксперт в осмотре не принимал участия, может возникнуть серьезное затруднение в решении вопроса о происхождении асфиксии, обычно развивающейся в таких случаях.

Пуповина может быть обрезанной, оборванной или целой и прикрепленной к детскому месту. Осматривая пуповину, следует отметить, влажная она или сухая, блестящая или тусклая, должна быть измерена длина ее. Если она отделена от детского места, необходимо описать ее свободный конец—ровно ли обрезан край пуповины или неровно. Неровный край пуповины обычно наблюдаются при отрывах или перерезках плохо заостренными предметами.

В некоторых случаях пуповина может обвивать шею трупа новорожденного вследствие чего наступает асфиксия и смерть. Это иногда наблюдается при затянувшихся родах и необычно длинной пуповине, которая обвиваясь вокруг шеи, действует как петля из мягкого материала. Степень затяжения пуповины может быть значительной.

Должно быть обращено также внимание на наличие или отсутствие демаркационной линии у пупочного кольца, что важно при решении вопроса о новорожденности.

Детское место также должно быть подвергнуто тщательному осмотру. При этом следует обращать внимание, все ли дольки детского места целы или оно обнаружено частично. Сведения о длине тела плода или новорожденного также должны быть вне-



сены в протокол осмотра. Считается доношенным плод, т. е. от-  
вечающим 10 лунным месяцам внутриутробной жизни, или 9 ка-  
лендарным месяцам, если длина его достигает 50 см.

Длина тела обычно измеряется от макушки до подошвы,  
возраст плода или ребенка может быть установлен по следую-  
щей формуле:

в конце	1	месяца	длина	плода	1×1— 1 см
»	2	»	»	»	2×2— 4 см
»	3	»	»	»	3×3— 9 см
»	4	»	»	»	4×4—16 см
»	5	»	»	»	5×5—25 см
»	6	»	»	»	5×6—30 см
»	7	»	»	»	5×7—35 см
»	8	»	»	»	5×8—40 см
»	9	»	»	»	5×9—45 см
»	10	»	»	»	5×10—50 см

При длине плода 25 см надо извлекать квадратный корень из  
числа сантиметров роста, а при длине больше 25 см — делить  
число сантиметров роста на 5.

Следует иметь в виду, что длина тела у доношенных плодов  
может колебаться в пределах 48—54 см. При обнаружении толь-  
ко части плода можно сделать некоторые выводы в отношении  
доношенности и зрелости по размерам отдельных костей, расти-  
тельности на голове, развитию ногтей на пальцах рук и ног, од-  
нако вопросы разрешаются, конечно, не на месте обнаружения  
плода или трупа новорожденного, а в судебно-медицинском учре-  
ждении.

Мимо внимания осматривающего не должны пройти и такие  
важные признаки, как наличие или отсутствие сыровидной смаз-  
ки на коже трупа новорожденного, следов крови, мекония — пер-  
вородного кала — вокруг заднего прохода и иногда в области про-  
межности, представляющегося в виде темно-зеленоватой тягучей  
массы. Все эти признаки могут быть уничтожены или при небреж-  
ном осмотре, или при несоответствующей отправке трупа в морг.

При обнаружении различных повреждений и знаков насилия  
их следует описывать по общепринятым правилам.

Осмотр места происшествия следует производить и в тех слу-  
чаях, когда от самой матери или других лиц поступает заявление  
о смерти новорожденного ребенка.

Так, например, в практике бывают случаи, когда женщина за-  
являет, что ребенок умер от задушения вследствие прижатия во  
время сна и закрытия грудной железой отверстий носа и рта.  
Исключить такие несчастные случаи нельзя, но признаков судебно-  
медицинского характера, подтверждающих правильность заяв-  
ления матери, чрезвычайно мало, или они вообще могут отсут-  
ствовать.

Осмотр места происшествия в таких случаях может дать иног-  
да больше, чем судебно-медицинское исследование трупа.



На месте происшествия проверяется правильность и соответствие показаний матери; в постели могут быть обнаружены следы вмятин на подушках и перине, пятна молока, которое могло вытекать изо рта сосавшего грудь ребенка. На самом трупе, особенно если он был перемещен к началу осмотра, могут быть обнаружены уплощения от давления на область носа, могут быть уплощены губы, на слизистой оболочке рта можно найти следы молока и т. п.

Осмотр должен быть произведен и при так называемых стремительных или уличных родах, для выяснения вопроса, имел ли место несчастный случай или преступление.

При направлении трупов плодов или новорожденных детей перед судебно-медицинским экспертом целесообразно поставить такие вопросы:

- 1) действительно ли исследуемый труп новорожденный;
- 2) родился ли ребенок доношенным или недоношенным;
- 3) родился ли ребенок живым или мертвым;
- 4) если ребенок родился живым, то был ли он жизнеспособным;
- 5) если ребенок родился живым, то как долго он жил после родов;
- 6) имел ли ребенок за собой надлежащий уход;
- 7) отчего наступила смерть ребенка;

В отношении плодов можно поставить такие вопросы:

- 1) какому периоду внутриутробной жизни соответствует плод;
- 2) имеются ли следы механических или иных повреждений, которые указывали бы на способ прерывания беременности;
- 3) нет ли признаков, которые указывали бы на заболевание матери.

Те предметы и вещи, которые могут быть обнаружены на трупе новорожденного ребенка или плода, или при обнаружении подобных вещей во время обыска у подозреваемой указанные объекты должны быть отправлены в криминалистическое учреждение для идентификации материала, краев обрыва или обреза и т. д.

#### **ОСМОТР ТРУПА ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ИЗНАСИЛОВАНИЕ**

В случаях подозрения на изнасилование женщины, труп которой может быть обнаружен в различных местах со знаками насилия или без таковых, перед следователем и судебно-медицинским экспертом встают сложные задачи.

Мотивы убийства бывают разные. Убийство может быть результатом энергичного сопротивления, которое женщина оказывает нападающему, оно может быть результатом удовлетворения преступником своего полового чувства в извращенной форме (садизм) или совершается после полового насилия из-за боязни оставить живую женщину, которая может опознать преступника, указать его приметы и уличить его в преступлении.



Если при расследовании будет установлено, что убийство совершено не в месте обнаружения трупа, то необходимо произвести осмотр того места, где совершено преступление, даже если от момента убийства и изнасилования прошло много дней, так как можно обнаружить важные вещественные доказательства и следы, имеющие значение при расследовании преступления.

Изнасилование можно свести к трем главным видам:

а) изнасилование с применением физического насилия; б) изнасилование с использованием беспомощного состояния женщины; в) изнасилование с применением психического воздействия.

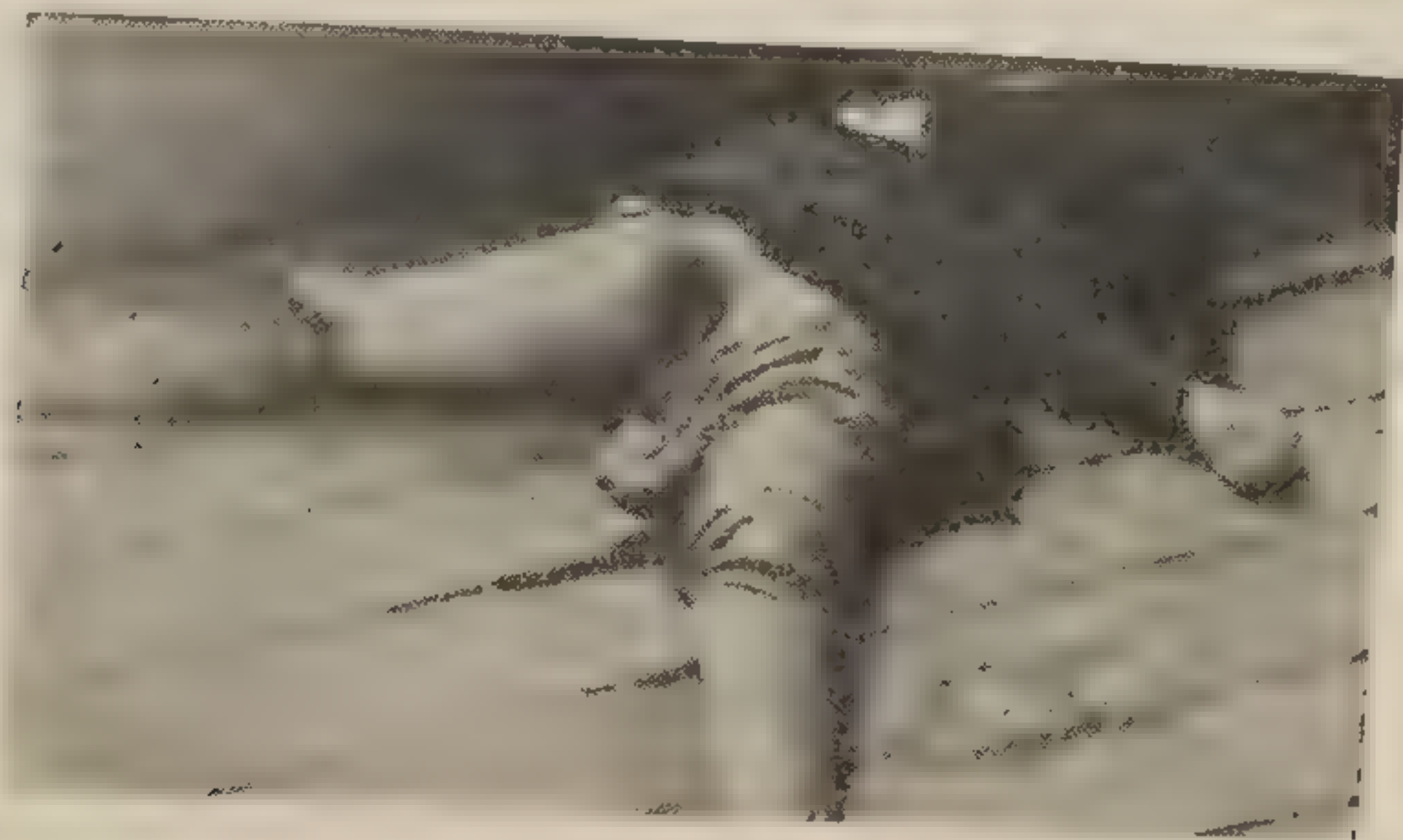


Рис. 115. Убийство гр-ки К. с последующим совершением полового акта. Случай некрофилии.

При осмотре места преступления и трупа на месте его обнаружения в некоторых случаях удастся обнаружить доказательства изнасилования первых двух видов: а) с применением физического насилия и б) с использованием беспомощного состояния женщины.

В первом случае на теле трупа могут быть найдены знаки насилия и изменения одежды, во втором — можно иногда обнаружить труп женщины со связанными руками и другими признаками беспомощного состояния.

Что касается изнасилования с применением психических мер воздействия, то этот вопрос с помощью судебно-медицинских данных не может быть разрешен.

Чрезвычайно редко встречаются случаи убийства с последующим совершением полового акта с мертвой женщиной (некрофилия). Такой случай имел место в нашей практике. Дежурная К. находилась в проходной будке небольшого предприятия. Преступник, ворвавшись в будку, произвел выстрел из пистолета «ТТ» в гр-ку К. Пуля прошла через голову, разрушив кости черепа и вещество мозга. После того, как гр-ка упала на пол, преступник совершил с мертвой половой акт. Положение трупа представлено на рисунке 115.



Положение трупа женщины при изнасиловании иногда бывает весьма характерным. Ноги обычно разведены в стороны, иногда согнуты в коленных суставах. Если изнасилование имело место на кровати, диване и т. п., то труп женщины может лежать поперек их со спущенными ногами.

Наружные половые органы женщины могут быть обнажены поднятием кверху одежды. Реже юбку и рубашку разрывают. Трико, наоборот, чаще находят разорванным, оно может быть спущено с одной ноги.

Такой случай представлен на рисунке 116.



Рис. 116. Изнасилование с последующим удушением петлями и закрытием отверстий рта частями одежды

При активном сопротивлении женщины окружающая обстановка может свидетельствовать о борьбе, степени активности и времени сопротивления. В тех случаях, когда женщина подверглась изнасилованию в беспомощном состоянии или изнасилование совершалось под угрозой лишения жизни, беспорядка в окружающей обстановке может и не быть.

Может быть изнасилована женщина, жившая половой жизнью, и девственница. В случаях, когда изнасилованию подвергается девственница и половой акт сопровождается нарушением целостности девственной плевы в области наружных половых органов, на коже бедер и нижней части живота можно установить следы крови.

Нередко части находящейся на трупе одежды, в частности трико, испачканы кровью, чаще кровь обнаруживается в виде свежих помарок неопределенной формы.

При бурном половом акте может быть не только нарушение



девственной плевы, но и обширные разрывы промежности. Это же наблюдается при полном половом акте с малолетними, когда происходят огромные разрушения в виде разрыва половой щели, промежности и даже заднепроходного отверстия.

В очень редких случаях половой акт может совершаться без нарушения целостности девственной плевы. В силу необычной растяжимости плевы введение полового члена во влагалище не сопровождается разрывом и даже надрывом ее.

Обнаружение надрывов девственной плевы может указывать на попытку к совокуплению или неполному введению полового члена во влагалище. Надрывы девственной плевы могут быть при манипуляциях пальцами в области половых органов женщины без совокупления.

Одним из важных вещественных доказательств при изнасиловании являются следы спермы как во влагалище, так и на теле трупа, одежде жертвы и преступника и различных предметах на месте преступления.

Отсутствие семенной жидкости при явном изнасиловании можно объяснить в некоторых случаях прерыванием полового акта в силу тех или иных причин.

В настоящее время в сперме открыты групповые свойства. Эти научные достижения приобретают исключительно важное значение в практике расследования половых преступлений. Поэтому необходимо принять все меры к отысканию следов семенной жидкости на трупе, одежде и различных предметах, где было совершено преступление, соблюдая соответствующие правила хранения, упаковки и пересылки вещественных доказательств в судебно-медицинскую лабораторию.

Кроме следов спермы, при изнасиловании следует также обращать внимание на возможность обнаружения волос преступника в области половых органов женщины, на теле ее, а также различных предметах на месте преступления. При половом акте волосы с лобка преступника могут попасть в указанные выше места и на окружающие предметы. При активном сопротивлении волосы с головы преступника, бороды и усов могут быть найдены зажатými в руках убитой женщины. Судебно-медицинский эксперт обязан взять образцы волос жертвы с различных частей тела для возможного сравнения с волосами, обнаруженными на ее теле, одежде или предметах, а также в последующем с волосами подозреваемого в преступлении.

Одежда с убитой должна сниматься в судебно-медицинском морге осторожно и сохраняться как вещественное доказательство, которое должно быть подвергнуто специальному лабораторному исследованию. В случае подозрения, которое может возникнуть уже в момент осмотра места преступления и трупа, одежда у подозреваемого должна быть немедленно изъята, так как на ней могут быть пятна спермы, пятна и помарки крови, различные повреждения (разрывы, вырванные пуговицы и т. п.).

На  
обнару  
подтек  
ссадин  
вых ор  
ткани,  
образо  
бедер  
той фо  
ловых  
полулу  
Знаки  
рта и н  
Ино  
в облас  
След  
так как  
ных слу  
ми подо  
ков нас  
эксперта  
При  
ружения  
ма, фото  
наружен  
тановлен  
При  
эксперто  
1) ка  
2) им  
вать на  
3) ж  
нищей;  
4) ес  
ждений  
5) ес  
давно он  
6) не  
если они  
указыва  
7) явл  
не харак  
8) чем  
9) об  
человека  
10) ес  
ли они с  
11) не



На теле убитой женщины во многих случаях изнасилования обнаруживаются повреждения в виде ссадин, царапин и кровоподтеков. Наиболее характерны повреждения (преимущественно ссадины и кровоподтеки) на бедрах и в области наружных половых органов. Бедра содержат много богатой сосудами жировой ткани, вследствие чего давление в этих местах легко вызывает образование кровоподтеков. При насильственном раздвигании бедер руками, особенно в нижних отделах, образуются круглообразной формы кровоподтеки от пальцев. В области наружных половых органов и прилежащих частей бедер иногда можно найти полулунной формы ссадины от действия ногтей преступника. Знаки насилия могут быть найдены на шее вокруг отверстий рта и носа и на других частях тела.

Иногда можно обнаружить следы укусов зубами, особенно в области грудных желез.

Следы укусов зубами представляют очень важную находку, так как по отпечатку зубов, как указывалось, можно в отдельных случаях произвести идентификацию этих отпечатков с зубами подозреваемого в преступлении. Оценка обнаруженных знаков насилия на теле трупа требует надлежащей квалификации эксперта.

При осмотре места преступления и трупа на месте его обнаружения следует обратить внимание на различные записки, письма, фотографии и проч. Тщательное изучение следователем обнаруженной переписки и фотографий может способствовать установлению личности преступника.

При направлении трупа в судебно-медицинский морг перед экспертом могут быть поставлены такие вопросы:

- 1) какова причина смерти;
- 2) имеются ли на трупе следы насилия, которые могут указывать на активное сопротивление;
- 3) жила ли покойная половой жизнью или была девственницей;
- 4) если труп девушки, то имеются ли свежие следы повреждений девственной плевы;
- 5) если имеются свежие разрывы девственной плевы, то как давно они были причинены;
- 6) не причинены ли разрывы девственной плевы посмертно, если они причинены посмертно, то имеются ли доказательства, указывающие на половое совокупление с трупом;
- 7) являются ли имеющиеся следы борьбы и обороны на трупе характерными для изнасилования;
- 8) чем могли быть причинены ссадины и кровоподтеки;
- 9) обнаруженные на трупе следы укусов причинены зубами человека или животного;
- 10) если укусы причинены зубами человека, то не идентичны ли они с зубами подозреваемого в преступлении лица;
- 11) не имеется ли на трупе признаков садизма и других сле-



дов удовлетворения половой страсти в извращенной форме;  
12) исключается ли возможность введения полового члена мужчины при целой девственной плеве.

### ОСМОТР МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ И ТРУПА ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА КРИМИНАЛЬНЫЙ АБОРТ

Среди случаев обнаружения различных трупов, подвергаемых осмотру на местах происшествия, встречаются трупы без видимых признаков насилия. По заявлению родственников или других лиц, смерть женщины наступила якобы скоропостижно от неизвестной причины. Если осматривается труп молодой женщины, надо всегда иметь в виду возможность смерти от криминального аборта, произведенного как самой покойной, так и посторонними лицами.

Прибыв на место обнаружения трупа, следователь должен опросить присутствующих лиц, когда и при каких обстоятельствах наступила смерть женщины, кто из окружающих был свидетелем ее смерти. Далее следует выяснить, была ли покойная замужем, имела ли детей, когда рожала последний раз, были ли у нее аборт. Опрашивая близких и знакомых, следует выяснить, не была ли покойная беременна.

В случаях смерти от криминального аборта важно своевременно произвести осмотр трупа и окружающей обстановки для решения ряда вопросов: является ли место обнаружения трупа местом преступления или аборт был произведен где-то в другом месте и затем труп был перенесен в место его обнаружения; как давно наступила смерть женщины, имеются ли признаки внешнего насилия и т. п. Осматривая место обнаружения трупа, можно иногда установить следы произведенного аборта и обнаружить различные предметы или средства, использованные с преступной целью.

Криминальный аборт может быть произведен различными способами и средствами. Как известно, все способы можно разделить на общие и местные. К общим средствам, не являющимися специфическими абортивными, но применяющимися с целью прерывания беременности, относятся хинин, препараты спорыньи, соли ртути и свинца, селитра, шпанские мушки, настои и отвары донского можжевельника, олеандра, туи, шафрана, сабура (алоэ), ромашки, лаврового листа и т. п. Многие из указанных веществ и растений, не являясь специфическими, иногда вызывают прерывание беременности, что нередко сопровождается общим отравлением организма, заканчивающимся смертью.

Следует иметь в виду, что и препараты эндокринных желез, в частности оварин и фолликулин, так же, как и другие вещества, не являясь специфическими абортивными средствами, могут применяться с целью прерывания беременности.



Из других общих способов, применяемых с целью прерывания беременности, можно отметить горячие ванны, массажи нижней части живота, поднятие тяжестей и т. п. Однако следует указать, что и эти способы редко вызывают нарушение беременности у здоровой женщины и чаще являются лишь подготовительными мероприятиями или первыми попытками прервать беременность. Убедившись в неэффективности физических способов, отдельные женщины прибегают к другим средствам, хотя и более действенным, но весьма опасным, в ряде случаев либо приводящим к смерти, либо вызывающим серьезные нарушения здоровья.

Местно воздействуют на матку либо через наружные половые органы — влагалище, либо непосредственно. Местные способы могут быть комбинированными; их можно разделить на влагалищные, цервикальные (на шейку матки и ее канал) и внутриматочные. В зависимости от способа преступного прерывания беременности при осмотре трупов и мест происшествий могут быть установлены различные признаки, которые в совокупности с полным исследованием трупа и лабораторными исследованиями (судебно-химическое, гистологическое и др.) в большинстве случаев дают возможность решить вопрос о криминальном аборте и средствах, вызвавших его.

Влагалищные манипуляции заключаются, главным образом, в спринцеваниях сильно нагретой жидкостью — водой, мыльным раствором, спиртом и т. п. Обычно при помощи кружки для клизмы и влагалищного наконечника, эбонитового или стеклянного, струя жидкости направляется на влагалищную часть шейки матки. Такие спринцевания повторяют несколько раз в день, причем для спринцевания употребляется иногда по несколько литров жидкости. В некоторых случаях в результате многократных спринцеваний происходит размягчение шейки матки с последующим сокращением ее и абортом.

К жидкости, которая берется для спринцевания, нередко добавляют йод, иногда спринцевание производится растворами сулемы, лизола, азотной кислоты, нашатырного спирта и других веществ. В таких случаях могут иметь место общее отравление организма и даже смерть женщины. Манипуляции в области шейки матки и ее канале заключаются в расширении последнего либо бужами, либо различными предметами — карандашами, стеклянными и резиновыми трубками, проволокой, гвоздями, гусяными перьями, шпильками и т. п. Подобные предметы, изъятые при судебно-медицинских исследованиях трупов женщин, погибших от криминальных абортов, показаны на рисунке 117.

Обычно инородные предметы вводятся в канал шейки матки на несколько дней, что ведет в конце концов к сокращению ее и выкидышу. Однако введение таких «абортивных средств» в канал шейки матки приводит к тому, что инфекция, как правило, проникает в полость матки и вызывает общее, иногда смертельное, заражение крови.



Иногда после расширения канала шейки матки каким-либо длинным цилиндрическим предметом в канал вводится инородное тело, например шпилька, булавка, мелкие гвозди, шурупы и

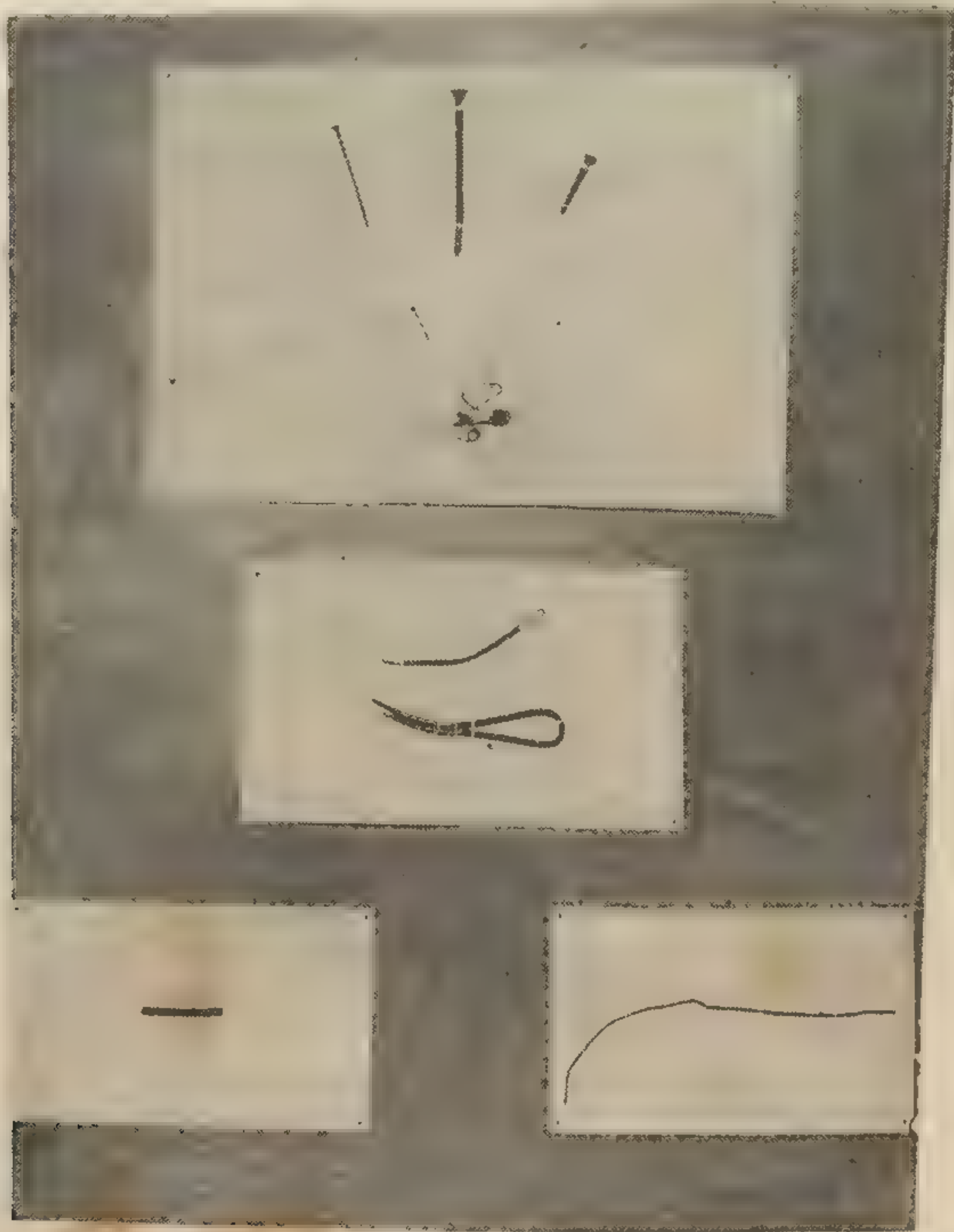


Рис. 117. Различные предметы, обнаруженные в каналах шейки матки при исследовании трупов женщин, погибших от криминальных абортов.

даже металлические монеты, что приводит к тем же результатам. Как правило, введение мелких предметов в канал шейки матки, после его расширения, производится посторонней рукой. Тампонирование, раздражение трением и прижигание влажной части шейки матки и наружного отверстия канала ее встречаются редко.

Внутриматочные манипуляции наиболее распространены. По способу воздействия внутриматочные манипуляции подразделяются на четыре подгруппы: внутриматочная инъекция жидкостей, прокол плодного пузыря, введение бужей и катетеров и выскабливание.

Введением внутрь матки различных жидкостей издавна зани-



маются как беременные, так и лица, которые с корыстной целью занимаются преступным прерыванием беременности. Нередко в качестве средств, вводимых в полость матки, применяют растворы мыла, йодной настойки, хинина, марганцовокислого калия, формалина, уксуса, настойки ромашки, лизола, азотной кислоты и т. п. Введение жидкости в полость матки производится чаще при помощи кружки с резиновой трубкой и наконечником. Кружка обычно помещается на определенной высоте и жидкость по-

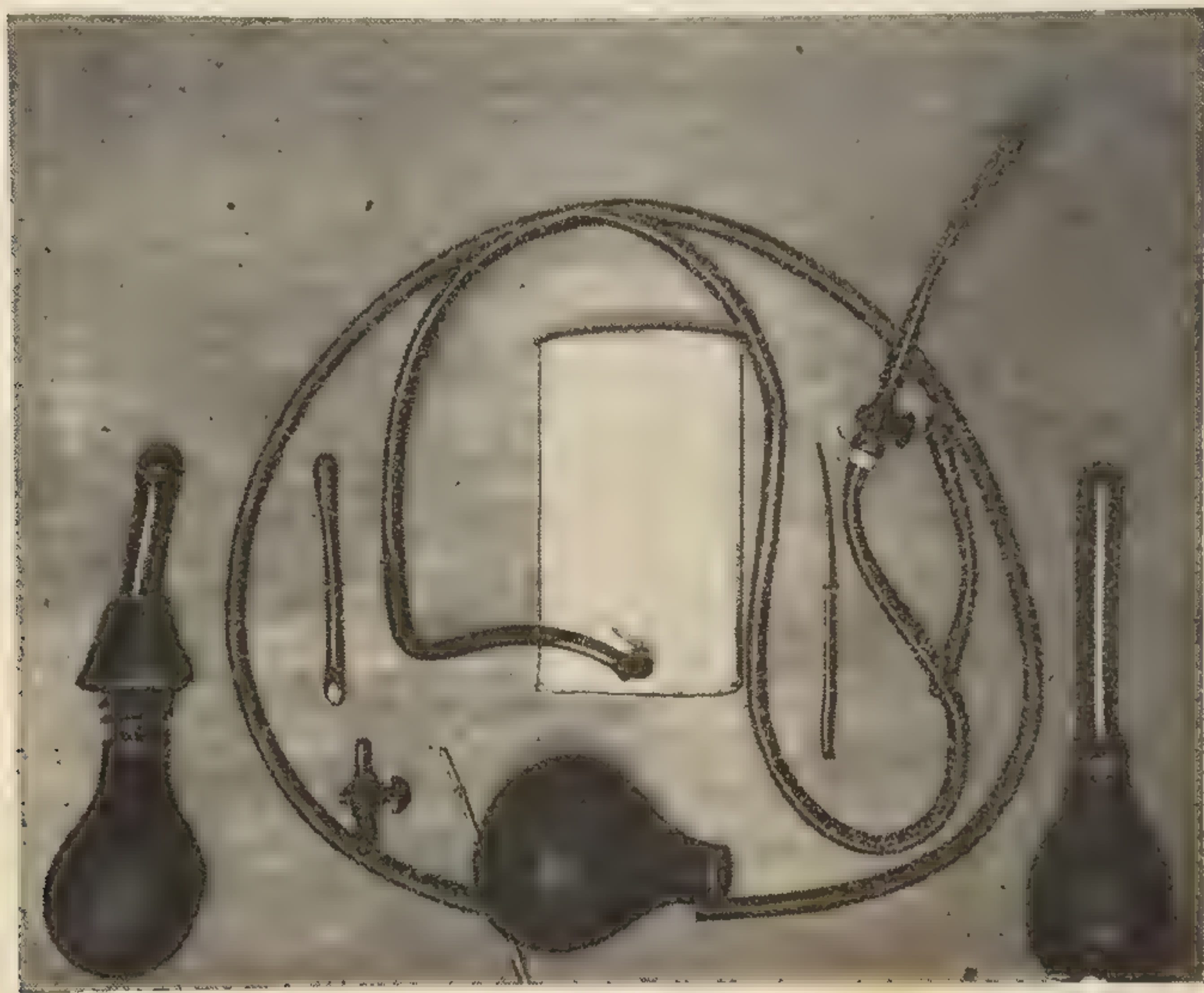


Рис. 118. Резиновые баллоны с наконечниками и кружка с трубкой и наконечником, применявшиеся для внутриматочного введения жидкостей и с целью прерывания беременности.

ступает в полость матки под значительным давлением. Жидкость, проникая за плодные оболочки и между ними, вызывает сильное сокращение матки, приводящее к выталкиванию плода из ее полости.

В некоторых случаях введение жидкости в полость матки производится при помощи резинового баллона с наконечником, конец которого с отверстием вплотную приставляется к наружному зеву шейки матки. После сдавливания баллона жидкость под давлением проникает в матку, вызывая те же явления. Резиновые баллоны и кружки с влагалищным наконечником представлены на рисунке 118.



Внутриматочное введение жидкостей, являясь эффективным для вызывания аборта, в то же время и наиболее опасный способ прерывания беременности, так как очень часто, даже при введении антисептической жидкости (раствора йода, марганцовокислого калия, лизола и т. д.) загрязненным наконечником вносятся инфекция, которая может быть и в жидкости или проникать в полость матки из влагалища. Применение едких и ядовитых жидкостей может вести к обширным разрушениям слизистой матки, всасыванию ядовитых веществ, общему отравлению и даже смерти.

Одним из грозных осложнений криминального аборта при введении в полость матки различных растворов, особенно с помощью резиновых баллонов, является воздушная эмболия сердца. Воздушная эмболия возникает в тех случаях, когда при введении жидкости в полость матки находящийся над ней воздух, поступая в матку, проникает в вены ее и далее по кровеносным сосудам в правую половину сердца, вызывая остановку сердца и смерть.

Возможны осложнения вследствие повреждения наконечником канала шейки и самой матки, иногда имеют место прободения влагалища, когда наконечник конусовидной формы вводят с большой силой.

Прокол плодных оболочек известен также издавна. Для этого применяются различные тонкие предметы, например, вязальные спицы, металлические прутья от зонтов и т. п., которые вводятся в канал шейки матки. Этот способ прерывания беременности особенно опасен, так как в большинстве случаев в полость матки проникает инфекция, которая вызывает общее заражение крови. Осложнением при этом способе могут быть проколы стенки шейного канала или самой матки, образование ложных ходов и т. п. Введение зонда или катетера в полость матки с последующим оставлением его на много часов и даже дней по существу вызывает такие же осложнения.

Наконец, преступный аборт может быть произведен специальным акушерско-гинекологическим инструментарием. Этот способ заключается в расширении канала шейки матки при помощи специальных бужей и выскабливании полости матки металлическими ложками. Такие оперативные вмешательства нередко производятся медицинским персоналом — врачами, акушерками, фельдшерами.

В связи с тем, что преступный аборт производится, как правило, в ненадлежащих санитарных условиях, поспешно, малоквалифицированными лицами и женщина вскоре после операции должна покинуть абортарий, он часто дает ряд серьезных осложнений — прободение стенки матки, внедрение инфекции с общим заражением крови, крототечение и т. п. Таким образом, криминальные аборты представляют реальную угрозу для жизни женщин. Указом Президиума Верховного Совета СССР от

23. XI. 1  
дениях  
шее вре  
аборты.

Поло  
сти от  
могут им  
стро (во  
том пол  
водства  
бытия с  
производ

Прои  
уличающ  
ступники  
его в скр  
частей е  
или ины

При  
одежды,  
ная, есл  
нее. В п  
сы, рейт  
кроме т  
грудные  
ляется л  
какого п  
половых  
ды брит  
бо выде  
щель, ка  
ления. Г  
тановит  
и полост  
бенно п  
лее дета  
цинском  
мени н  
местора  
оказать

Если  
ки во в  
помойно  
т. п., то  
малина  
следован  
Осма  
подозрен



23. XI. 1955 г. аборт разрешено производить в лечебных учреждениях по желанию женщин. Несмотря на это, и в настоящее время, хотя и редко, все же встречаются криминальные аборт.

Положение трупа и окружающая его обстановка, в зависимости от способа преступного прерывания беременности, могут иметь свои особенности. Если смерть наступила очень быстро (воздушная эмболия, шок), труп может быть обнаружен в том положении, в каком находилась женщина в момент производства ей аборта. Однако чаще положение трупа к моменту прибытия следователя и эксперта изменяется, особенно если аборт производился посторонним лицом.

Производившее аборт лицо принимает все меры к сокрытию уличающих его следов, средств и предметов. В ряде случаев преступники пытаются скрыть труп женщины, незаметно выносят его в скрытое место, прибегают к расчленению и разбрасыванию частей его и даже отправляют части трупа по железной дороге или иным путем в другие города.

При осмотре трупа следует обращать внимание на состояние одежды, нет ли на ней каких-либо пятен, сухая она или влажная, если влажная, то в каких местах, какой запах исходит от нее. В протоколе осмотра должно быть указано, имеются ли трупсы, рейтузы, трико на теле трупа или нет. При описании трупа, кроме трупных явлений, следует обратить особое внимание на грудные железы, пигментацию околососковых кружков, выделяется ли из них что-либо при надавливании, в каком количестве, какого цвета. Тщательным должно быть и описание наружных половых органов, состояние волос лобка — не носят ли они следы бритья, стрижки, не испачканы ли волосы и кожа какими-либо выделениями из влагалища, закрыта или открыта половая щель, какого цвета слизистая входа во влагалище, есть ли выделения. При осмотре трупа на месте его обнаружения следует установить следы от уколов, состояние слизистой оболочки губ рта и полости его, не ощущается ли какого-либо запаха изо рта, особенно при надавливании рукой на область груди и живота. Более детальный осмотр должен быть произведен при судебно-медицинском исследовании трупа. Возможно точное определение времени наступления смерти по трупным явлениям, а также месторасположение трупных пятен могут в отдельных случаях оказать большую пользу при расследовании.

Если во время осмотра трупа будут найдены кровяные свертки во влагалище или на постельных принадлежностях, в тазу, помойном ведре, ночном горшке, в мусорных ямах, уборных и т. п., то их следует поместить в баночку с 10% раствором формалина и отправить в судебно-медицинскую лабораторию для исследования.

Осматривая помещение, где обнаружен труп женщины, при подозрении на криминальный аборт следует тщательно осмот-



реть все, что может указать на произведенный аборт. Успешные результаты в значительной мере зависят от участия судебно-медицинского эксперта в осмотре. Если в силу той или иной причины вызов судебно-медицинского эксперта невозможен, то надо пригласить врача любой специальности для оказания помощи следователю. Неумело произведенный осмотр может повести к тому, что важные вещественные доказательства не будут найдены либо могут быть изъяты различные предметы и вещества, не имеющие никакого отношения к прерыванию беременности.

Иногда имеет место изъятие инструментов у медицинских работников, не имеющих отношения к криминальному аборту. Так, например, в одном случае были изъяты термометр, различные мази и т. п. Вполне понятно, что надлежащий отбор как лекарственных веществ, так и инструментария может быть с успехом осуществлен, если врач, производящий осмотр, достаточно ознакомлен со способами и средствами преступного прерывания беременности. Обнаруживая различные предметы, использованные для производства криминального аборта, следователь должен подробно описать их в протоколе, обратив при этом внимание не только на название инструмента, его особенности, но и на возможные загрязнения кровью, какими-либо жидкостями и т. д.

Если обнаруживается резиновая груша или резиновый баллон с наконечником, то после описания его следует немедленно залить парафином или воском отверстия в наконечнике, чтобы таким образом исключить возможность выливания находящихся в них остатков жидкости.

В этом отношении можно привести поучительный случай из практики. Из прокуратуры одной области была прислана посылка, в которой находился резиновый баллон с толстым длинным наконечником. В постановлении о назначении судебно-медицинской экспертизы следователем были поставлены два вопроса:

«1) можно ли таким баллоном ввести жидкость в полость матки, и 2) остатки какой жидкости имеются в баллоне?» Наконечник имел четыре небольших ничем не закрытых отверстия. Сам резиновый баллон был завернут в бумагу. В результате исследования первый вопрос был решен положительно, и в заключении было указано, что длина наконечника позволяет его ввести через влагалище в полость матки. Второй вопрос не мог быть разрешен ввиду того, что в баллоне никакой жидкости не оказалось.

Если бы следователь, производя изъятие баллона с наконечником, залил парафином или воском отверстия, возможно, что при исследовании его содержимого были бы установлены остатки какой-то жидкости и определен ее состав.

Не менее ответственным действием в расследовании такого рода преступлений является обыск у лиц, подозреваемых в производстве подпольных абортов. Участие в обыске судебно-медицинского эксперта в таких случаях является обязательным.

Хотя сам по себе осмотр трупа на месте его обнаружения и окружающей обстановки не является достаточным для установления истинной причины смерти, все же результаты его, обнаружение средств и приспособлений, а также следов произведенного аборта, в совокупности с данными судебно-медицинского ис-

следова  
возмо  
щины,  
ступны  
При

медици

1) о

2) и

3) к

4) б

5) е

веден;

6) м

произве

7) н

ный аб

Нап

ные до

обыске

1) н

тах (ук

2) е

3) п

предме

4) п

ми с на

5) п

вызват

6) п

порош

группе

7) п

кости,

у под

В з

ны и

трупа

жения

ственн

иметь

осмот

Тру

ных м

наступ

ческом

скор

вый че

19 60



следования трупа, в подавляющем большинстве случаев дают возможность не только разрешить вопрос о причине смерти женщины, но и изобличить определенных лиц в производстве преступных аборт.

При направлении трупов для исследования перед судебно-медицинским экспертом надо поставить такие вопросы:

- 1) отчего наступила смерть женщины;
- 2) имел ли место в данном случае аборт;
- 3) каков срок беременности;
- 4) был ли аборт самопроизвольным или вызван умышленно;
- 5) если аборт был умышленным, то каким способом он произведен;
- 6) могла ли женщина сама произвести себе аборт или он был произведен посторонним лицом;
- 7) нет ли признаков, которые указывали бы, что криминальный аборт был произведен медицинским работником.

Направляя в судебно-медицинскую лабораторию вещественные доказательства, обнаруженные при осмотре трупа или при обыске у подозреваемых, можно ставить такие вопросы:

- 1) нет ли следов на обнаруженных инструментах или предметах (указать, где они обнаружены);
- 2) если имеется кровь, то откуда она происходит;
- 3) какая группа и тип крови в пятнах на инструменте или предметах;
- 4) можно ли обнаруженными резиновыми грушами, баллонами с наконечниками ввести жидкость в полость матки;
- 5) можно ли обнаруженными предметами или инструментом вызвать аборт;
- 6) к какой группе лекарственных веществ относятся изъятые порошки, жидкости, листья, корешки и т. п., относятся ли они к группе плодовитых средств;
- 7) путем химического исследования определить состав жидкости, обнаруженной возле трупа, в помещении или при обыске у подозреваемого в преступлении лица.

В зависимости от особенностей случая могут быть поставлены и другие вопросы. При судебно-медицинском исследовании трупа надлежит определить группу и тип крови, что при обнаружении у подозреваемых в преступлении лиц различных вещественных доказательств со следами крови может в дальнейшем иметь большое значение.

#### ОСМОТР ТРУПА ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА СКОРОПОСТИЖНУЮ СМЕРТЬ

Трупы лиц, умерших скоропостижно, могут находиться в разных местах и различных позах. Скоропостижная смерть может наступить во время сна, отдыха, на работе, особенно при физическом напряжении. Отсутствие каких-либо характерных для скоропостижной смерти внешних признаков, когда видимо здоровый человек умирает скоропостижно, нередко и вполне понятно



вызывает у окружающих людей подозрение на насильственную смерть и, в первую очередь, на отравление, особенно если наступлению смерти предшествовало принятие пищи, питья или лекарства.

Наоборот, в ряде случаев смерть насильственную, в частности убийство, ошибочно первоначально рассматривали как смерть скоропостижную, и только при судебно-медицинском вскрытии удавалось установить истинную причину смерти.

Наличие на трупах скоропостижно умерших ссадин, кровоподтеков и даже ран, особенно в области головы, некоторыми работниками дознания и следствия и даже врачами иногда неправильно расценивается как насилие, причиненное посторонней рукой, хотя в действительности они образовались в момент падения тела на мостовую, тротуар и другие окружающие предметы. Наоборот, некоторые повреждения тела иногда ошибочно относят к случайным повреждениям от падения при наступлении смерти.

Следует помнить, что истинная причина смерти (и то не всегда) может быть установлена только при полном судебно-медицинском исследовании трупа. Осмотр трупа на месте его обнаружения при подозрении на скоропостижную смерть необходим для того, чтобы, с одной стороны, зафиксировать в протоколе осмотра место обнаружения трупа, его позу, развитие трупных явлений для суждения о времени наступления смерти, а с другой — описать порядок или беспорядок в окружающей обстановке, что с учетом других обстоятельств позволит судить об условиях наступившей смерти.

Если человек скоропостижно умирает во время сна, то труп его обычно обнаруживается в типичной позе для спящего. Трупные пятна часто интенсивно выражены на нижележащих частях трупа, разлитые, синевато-фиолетового цвета, особенно в случаях быстрой смерти.

Трупы скоропостижно умерших могут быть обнаружены на улицах, в скверах, на лестничных клетках домов и в других местах. Иногда поза скоропостижно умершего довольно характерна. Так, например, труп может быть обнаружен в сидячем или полусидячем положении на ступенях лестницы, скамье и т. д., головной убор нередко лежит рядом с трупом. Палка, которой пользовался при жизни покойный, может быть зажата в руках. Если человек нес какую-то ношу, то она также находится возле трупа. Однако нельзя рассматривать такое положение трупа как несомненный признак скоропостижной смерти, оно может быть учтено после полного вскрытия.

В большинстве случаев скоропостижно умирают люди пожилые, хотя нельзя исключить возможности скоропостижной смерти и в молодом возрасте. Примером может служить случай скоропостижной смерти гр-на К.

Сидя у себя в кабинете и разговаривая с врачом, который пришел к нему по служебному делу, К. выпил полстакана воды. Минут через 5—7 он почув-

ствовал  
растающ  
гр-на К.  
подозрен  
кане, из  
в воде н  
вания се  
мышцы).  
го исслед  
К. была

При  
цинский  
вопрос

1) и  
2) п  
нах ис  
видов

3) ч  
смерти

4) и  
ся, как  
не мог  
какие-л

Пер  
тельно  
ния тру  
При да  
тельств  
обстано

Изр  
расчле  
требую  
методо  
шинств  
ностей,  
если он  
этот во  
ском и  
в состо  
новить,  
нии час

Уби  
трупа в  
га, зака  
водоем



ствовал себя плохо, началась одышка, общая слабость, и при явлениях нарастающей асфиксии быстро наступила смерть. Такая неожиданная смерть гр-на К. среди видимого здоровья после питья воды вполне понятно вызвала подозрение на отравление. Исследование воды, оставшейся в графине и стакане, из которого пил гр-н К., а также данные вскрытия трупа показали, что в воде никаких ядов не содержалось. Смерть гр-на К. наступила от заболевания сердца (было обнаружено «бычье сердце» с резкой дистрофией его мышцы). Таким образом, только после полного вскрытия и судебно химического исследования остатков воды в графине, стакане и внутренних органов гр-на К. была установлена истинная причина смерти.

При направлении трупа на исследование перед судебно-медицинским экспертом, следователем могут быть поставлены такие вопросы:

- 1) какова причина смерти;
- 2) при наличии болезненных изменений во внутренних органах исключается ли возможность отравления, травмы и других видов насильственной смерти;
- 3) что могло способствовать наступлению скоропостижной смерти;
- 4) имеются ли на трупе какие-либо повреждения, если имеются, каков их характер, при жизни или посмертно они причинены, не могли ли эти повреждения образоваться при падении тела на какие-либо предметы в момент наступления смерти;

Перечисленные вопросы могут быть разрешены после тщательно произведенного полного судебно-медицинского исследования трупа и гистологического исследования внутренних органов. При даче заключения безусловно должны быть учтены обстоятельства смерти человека и данные осмотра трупа и окружающей обстановки на месте его обнаружения.

#### **ОСМОТР ЧАСТЕЙ РАСЧЛЕНЕННОГО ТРУПА И МЕСТА ИХ ОБНАРУЖЕНИЯ**

Изредка в практике встречаются случаи обнаружения частей расчлененного трупа, в связи с чем возникает много вопросов, требующих для своего разрешения применения разнообразных методов исследования. Так, например, если в подавляющем большинстве случаев определение пола трупа не представляет трудностей, то при обнаружении отдельных частей трупа, особенно если они подверглись значительным гнилостным изменениям, этот вопрос бывает трудно разрешить. Если при судебно-медицинском исследовании трупов, кроме случаев, когда труп находится в состоянии резкого гниения, причину смерти все же можно установить, то на этот вопрос очень трудно ответить при исследовании частей расчлененных трупов.

Убийцы, стараясь скрыть следы преступления, прячут части трупа в различные скрытые места, часто отдаленные друг от друга, закапывают отдельные части трупа в землю, навоз, бросают в водоемы или погружают их в выгребные ямы, уборные и т. п.



Иногда голову трупа подвергают различным изменениям в виде удаления глазных яблок, ушных раковин, носа и других частей лица. В некоторых случаях преступники прибегают даже к скальпированию волосистой части головы с целью лишить возможности опознать личность убитого. Изредка голова и другие части трупа подвергаются сожжению.

Одним из обстоятельств, затрудняющих расследование преступлений, связанных с расчленением трупов, является обнаружение отдельных частей одного и того же трупа в разных местах через большой промежуток времени.

При расследовании таких дел следует иметь в виду, что в большинстве случаев место преступления не совпадает с местом обнаружения частей трупа. Если такие случаи и встречаются в практике, то лишь тогда, когда преступник или преступники не успели вынести части расчлененного трупа из помещения или места, где совершено преступление.

В связи с указанным при осмотре места обнаружения частей расчлененного трупа многие следы и ряд доказательств, помогающих успешному расследованию преступлений, не обнаруживаются.

Одним из важных обстоятельств при расследовании преступлений в случаях обнаружения неизвестного трупа является установление личности покойного. Если выяснение этого обстоятельства в обычных случаях зависит от опознания трупа неизвестного рядом лиц и требует производства таких мероприятий: сверка с данными без вести пропавших, рассылка ориентировок с приметами обнаруженного трупа, сигналитических фотографий с него, дактилокарт и т. д., то вполне понятно, что установление личности расчлененного трупа, когда отдельные части его могут быть не обнаружены, создает большие трудности.

Прибыв на место обнаружения частей расчлененного трупа, следователь должен прежде всего обратить внимание на возможность наличия следов преступления и транспорта, который мог быть использован при вывозке частей трупа с места совершения преступления. Так как нередко части расчлененного трупа обнаруживаются в наиболее скрытых местах, например, в лесу, оврагах и т. п., на грунте можно хорошо различить следы преступника. К сожалению, эти следы нередко уничтожаются до прибытия следователя любопытными гражданами, в связи с чем в момент сообщения об обнаружении частей расчлененного трупа следователь должен дать указание сообщившему об этом лицу о принятии мер по охране места обнаружения частей трупа и удалении оттуда всех лиц, которые могут уничтожить важные следы.

Если обнаруживаются следы ног человека и животных либо следы транспорта, они должны быть изучены, сфотографированы, описаны, и с них должны быть сделаны слепки. Изучение следов, как указывалось в III главе, дает возможность установить, сколько лиц принимало участие в преступлении, откуда

преступники  
ся свежие с  
можно наст  
скрыться не  
собаку, при  
шем надлеж  
методу.

Почти в  
либо вещи

Первое,  
окружающ  
и описание  
го трупа. У  
дается зав  
ческим или  
изучить сп  
профессии  
рым произв  
ся в ряде  
отождеств  
обнаружен  
туплений

Для пр  
сте их об  
териал, ис  
помнить,  
ки нужно  
сшить нит

Не мен  
ного мате  
плотная б  
териала,  
части рас  
раничива  
указания  
риала, из  
ностях по  
пехом ис  
наружива  
должны о  
тельно о  
тщательн  
часов и д  
гы, помо  
ства. Так  
ненного  
удалось  
возможност



преступники пришли, куда они ушли и т. д. Если обнаруживаются свежие следы и есть основание полагать, что, идя по ним, можно настичь преступника или обнаружить место, где он мог скрыться немедленно следует применить служебно-розыскную собаку, прибегнув вначале к субъективному методу, а в дальнейшем надлежит произвести детальный осмотр по объективному методу.

Почти всегда части расчлененного трупа завернуты в какие-либо вещи или упакованы в ящики, чемоданы и т. п.

Первое, с чего должна быть начата работа после изучения окружающей обстановки,—это осмотр, фотографирование вещей и описание предметов, в которых находятся части расчлененного трупа. Упаковка частей расчлененного трупа часто сопровождается завязыванием их снаружи веревкой, шпагатом, электрическим или телефонным проводом. В таких случаях надлежит изучить способ завязывания узлов с целью установления по ним профессии лица, которое завязывало узел. Сам материал, которым произведено завязывание упакованных частей трупа, является в ряде случаев важным вещественным доказательством для отождествления с таким же материалом, который может быть обнаружен в последующем при обыске у подозреваемых в преступлении лиц.

Для производства осмотра частей расчлененного трупа на месте их обнаружения приходится снимать веревки и другой материал, использованный для завязывания их. В связи с этим надо помнить, что узлы развязывать не следует, а материал упаковки нужно разрезать с противоположной от узла стороны и тут же сшить ниткой разрезанные концы.

Не менее важен умелый осмотр и описание самого упаковочного материала, каковым могут быть части одежды, мешковина, плотная бумага и т. п. Подробнейшее описание упаковочного материала, в частности одежды, в которую могли быть завернуты части расчлененного трупа, является обязательным. Нельзя ограничиваться лишь названием какой-то части одежды и общими указаниями, не дающими ясного представления о качестве материала, из которого она изготовлена, цвете ее, фасоне, особенностях пошива, различных пятнах на ней, что может быть с успехом использовано при расследовании преступления. Если обнаруживается одежда, например, пальто, брюки, то все карманы должны быть вывернуты, содержимое их, в том числе пыль, тщательно описаны и собраны в отдельные чистые пакеты. Следует тщательно просмотреть одежду за обшлагами, в карманах для часов и других подобных местах, где могут быть найдены предметы, помогающие установить важные для следствия обстоятельства. Так, например, в одном случае исследования частей расчлененного трупа, обнаруженных в камере хранения вокзала, нам удалось найти трамвайный билет другого города, что дало возможность сразу же правильно начать расследование.



На одежде, мешке, в которые могут быть завернуты части расчлененного трупа, на бумаге и другом материале, использованном для упаковки, могут иметься различные метки, надписи и другие приметы, по которым иногда удается установить хозяина этих вещей. Такие приметы на упаковочном материале в некоторых случаях дают возможность быстро раскрыть преступление.

Так, в 1941 г. в одном из парков был найден чемодан, в котором находились части расчлененного трупа — голова, верхняя часть туловища и ноги, отделенные в области коленных суставов. На второй день в уголовный розыск поступило сообщение об обнаружении на одной из улиц города под лестницей парадного хода большого чемодана. Мы установили, что в нем находилась остальная часть трупа неизвестной молодой женщины, части которой были обнаружены накануне в парке. Части трупа были завернуты в бумагу серо-черного цвета, на которой при осмотре оказались большие буквы немецкого алфавита, нанесенные краской желтого цвета. После составления протокола осмотра для его прочтения и подписания, участники осмотра зашли в квартиру дворника этого же дома, где был обнаружен чемодан с частью расчлененного трупа.

Квартира дворника состояла из коридора площадью 4×2 м, одной комнаты и кухни. В конце коридора против входной двери помещалась уборная, над которой имелась фрамуга. Вместо стекла одна половина ее просвета была закрыта бумагой серо-черного цвета, а вторая ничем не закрыта. Войдя в коридор и посмотрев на указанную фрамугу и укрепленную на ее половине бумагу, мы обратили внимание представителей розыска на сходство последней по цвету и качеству с использованной при упаковке расчлененного трупа. После снятия с фрамуги куска бумаги было установлено, что на нем имеются такие же буквы желтого цвета, как и на бумаге, обнаруженной в чемодане. Это дало право заподозрить дворника в убийстве и расчленении трупа неизвестной женщины. Произведенным тщательным обыском были найдены следы крови, что в совокупности дало возможность изобличить дворника в преступлении. Как оказалось, убийство было совершено в квартире дворника, и в нем принимало участие 5 мужчин. После расчленения отдельные части трупа были выброшены в парке, а другие, упакованные в чемодан, должны были быть также вынесены из квартиры. Однако создались условия, лишившие возможности незаметно вынести чемодан из дома, поэтому убийцы были вынуждены спрятать его под лестничной клеткой.

Различная одежда и другой материал, который может быть использован при упаковке частей расчлененного трупа, могут принадлежать как покойному, так и преступникам. В связи с этим всегда надо иметь в виду возможность идентификации частей одежды и материала упаковки с обнаруженными при обыске у подозреваемых частями таковых.

Способ упаковки расчлененных частей трупа также должен привлечь внимание следователя, так как некоторые особенности упаковки, завязывания узлов и другие детали, устанавливаемые во время осмотра, могут дать возможность судить о личности преступника.

Труп может быть расчленен на отдельные крупные части или на десятки небольших кусков. Приступая к осмотру частей трупа, следует точно их описать. Методика осмотра по возможности должна быть направлена на наиболее полное выяснение вопросов установления личности трупа, его пола, возраста, роста, обнаружение и описание особых примет.



Осмотр частей расчлененного трупа должен производиться с безусловным участием судебно-медицинского эксперта и эксперта-криминалиста.

Даже опытному судебно-медицинскому эксперту не всегда удается сразу определить, принадлежат ли части тела одному человеку или разным лицам.

Осматривая последовательно каждую часть, эксперт обязан подробно записать в протоколе осмотра состояние той или иной из них, указать на наличие или отсутствие каких-либо повреждений, (помимо мест расчленения) трупных явлений, что необходимо для правильного суждения о времени наступившей смерти. Осматривая места отделения, эксперт должен подробно описать характер повреждений, что даст возможность судить о способе и орудии, применявшемся для отделения той или иной части тела; одновременно ли было произведено отделение части трупа или нет, одним орудием она отделялась или разными. По способу отделения иногда в известной мере можно судить о профессии лица, производившего расчленение. Части расчлененного трупа должны быть измерены. На коже частей трупа могут быть вдавления от одежды, дающие иногда возможность высказаться о том, во что был одет человек до расчленения его трупа. Так, например, могут быть обнаружены вдавления от трикотажной рубашки, бюстгалтера, пуговиц, пояса и т. п. Установление таких следов может иметь немаловажное значение при расследовании преступления, в частности при решении вопроса о личности неизвестного расчлененного трупа. Особым приметам, указывающим на профессию покойного, должно быть уделено надлежащее внимание. Состояние рук, форма ногтей, загрязнение под ними, наличие или отсутствие мозолей на руках, следы ухода за ногтями, состояние подошвы — все это в совокупности с другими признаками может иметь значение. Изменения на коже отдельных частей трупа могут свидетельствовать о различных заболеваниях ее, перенесенных операциях, а наличие рубцов беременности на коже живота может указывать на принадлежность частей трупа женщине и бывшие роды. Вырезанные преступником ограниченные участки кожи на частях расчлененного трупа указывают на удаление каких-либо особых примет — татуировок, родимых пятен, рубцов и т. п.

Внутренние органы или части их должны быть также подробно описаны. Следует иметь в виду, что в отдельных случаях при обнаружении частей расчлененного женского трупа могут отсутствовать как наружные, так и внутренние половые органы. По способу их выделения иногда можно определить, что они вырезаны опытным, хорошо разбирающимся в анатомии человеком. Обычно удаление наружных и внутренних половых органов с одновременным отделением грудных желез наблюдается в тех случаях, когда преступник желает скрыть факт беременности у жертвы. Это может иметь место при расчленении трупа жен-



щины, смерть которой наступила, например, от воздушной эмболии или по другой причине при криминальном аборте. Удаление половых органов может быть связано также с сексуальным преступлением.

Осматривая части расчлененного трупа, следует обратить внимание на состояние тканей, чтобы решить вопрос, не подвергались ли они длительному вымачиванию в воде. Вымачивание производится обычно с целью удаления крови из тканей во избежание просачивания ее через упаковочный материал. В таких случаях на упаковочном материале крови обычно не отмечается. Однако такое состояние тканей расчлененного трупа может быть в результате пребывания их в жидкой среде или даже на воздухе, но под дождем. Все же при внимательном осмотре иногда можно установить, что ткани несут следы воздействия влаги (вымокание), в то время как упаковочный материал лишь местами мокрый.

В качестве примера удаления наружных и внутренних половых органов и грудных желез можно привести случай из нашей практики.

В подвале разрушенного дома были обнаружены части расчлененного женского трупа, которые не были упакованы. Труп неизвестной молодой женщины был расчленен на много частей. Голова была отделена в области шеи, нижние конечности отделены дважды: один раз — в коленных суставах, второй — в тазобедренных. Верхние конечности были отделены в плечевых суставах. Туловище представляло собой различной величины куски мягких тканей, лишенных кожи. Все внутренние органы отсутствовали. Кожа в области лобка и грудной клетки была снята и не была найдена на том месте, где были разбросаны части расчлененного трупа. Наружные и внутренние половые органы были удалены, грудные железы также были полностью удалены, с подлежащей клетчаткой и мышцами до ребер включительно. На шее трупа различалась странгуляционная борозда, в области волосистой части головы и правой половины лба имелись раны, нанесенные тупым предметом. Общий вид частей трупа неизвестной женщины представлен на рисунке 119.

Результаты исследования частей расчлененного трупа неизвестной женщины дали возможность заключить, что смерть наступила от сдавления шеи петлей, наложенной жертве при жизни посторонней рукой. Раны в области головы и лба, доходившие до кости, очевидно, наносились каким-то тупым предметом с целью оглушения. Тщательное удаление наружных и внутренних половых органов и грудных желез, очевидно, было произведено с целью скрыть наличие беременности у покойной.

Обнаружение небольших кусков мягких тканей при расчленении трупа должно заставить следователя подвергнуть тщательному осмотру канализационную систему, через которую обычно в таких случаях преступники удаляют мелкие части.

При осмотре частей трупа следует исключить возможность расчленения тела движущимся транспортом. Нужно также исключить и возможность гнилостного распада трупа. Конечно, в таких случаях одного осмотра частей трупа на месте его обнаружения недостаточно. В последующем их необходимо подвергнуть детальному судебно-медицинскому исследованию.



При обнаружении части трупа без головы или в случаях, когда голова подверглась, например, действию пламени, скальпированию и другим повреждениям, всегда следует иметь в виду, что этим самым преступники принимают меры к тому, чтобы личность покойного не была установлена. Чаще всего это делают лица, близкие или хорошо знакомые покойному. При осмотре места происшествия и частей расчлененного трупа на месте преступления должны быть тщательно обследованы печи, в которых могли сжигаться отдельные части трупа и принадлежа-



Рис. 119. Части расчлененного трупа неизвестной женщины, обнаруженные в подвале разрушенного дома.

щие убитому человеку вещи. Тщательному осмотру должны быть подвергнуты уборные как домовые, так и дворовые, помойные ямы, подвалы, чердаки и другие места, куда преступники могли выбросить отдельные части расчлененного трупа или принадлежащие покойному вещи. При осмотре места происшествия обращают внимание на различные предметы, которые могли быть использованы не только для убийства, но и для расчленения трупа. Обнаружение на них следов крови и сравнение их лезвия с поверхностью отделения поврежденных мягких тканей и костей в некоторых случаях могут дать довольно ценные данные, позволяющие утверждать, что именно этими предметами (топор, нож и т. п.) производилось расчленение трупа.

При направлении частей расчлененного трупа в судебно-медицинский морг следует ставить перед экспертами следующие вопросы:

- 1) одному или нескольким лицам принадлежат обнаруженные части трупа;
- 2) принадлежат ли они мужчине или женщине;
- 3) по возможности определить по частям трупа, какой возраст имел покойный;



- 4) какова длина тела и отдельных его частей;
- 5) от какой причины последовала смерть;
- 6) прижизненно или посмертно производилось расчленение тела;
- 7) какими предметами производилось расчленение тела;
- 8) нет ли каких-либо характерных признаков, которые указывали бы на особенности предметов, которыми производилось расчленение;
- 9) можно ли по способу расчленения трупа судить о профессии лица, производившего расчленение (например, мясник, медицинский работник);
- 10) имеются ли какие-либо признаки на частях расчлененного трупа, которые могут указывать, что преступник пытался удалить особые приметы (бородавки, рубцы, татуировки и т. п.);
- 11) имеются ли признаки, которые позволяют предполагать, что преступление, как и последующее расчленение трупа, производилось не одним, а несколькими лицами;
- 12) какая группа и тип крови в частях расчлененного трупа;
- 13) какие особые приметы имел покойный;
- 14) как давно наступила смерть;
- 15) не подвергались ли части расчлененного трупа вымачиванию в жидкости, не связаны ли эти признаки с пребыванием трупа во влажной среде;
- 16) нет ли признаков беременности, если покойная была беременна, то какому сроку соответствует беременность;
- 17) нет ли признаков, указывающих на производство криминального аборта;
- 18) содержится ли в частях трупа алкоголь.

Если были обнаружены только отдельные кости, то перед экспертом следует поставить такие вопросы:

- 1) человеку или животному принадлежат обнаруженные кости;
- 2) если кости принадлежат человеку, то какой возраст имел покойный;
- 3) нет ли на костях каких-либо повреждений, если таковые имеются, то чем они были причинены;
- 4) как давно кости находились в определенной среде (указать в какой).

Кроме перечисленных вопросов, в каждом конкретном случае могут быть поставлены перед экспертами и другие, вытекающие из особенностей случая.

Перед экспертами-криминалистами могут быть поставлены такие вопросы:

- 1) имеются ли какие-либо признаки, которые указывали бы на профессию преступника (узлы, способ упаковки и др.);
- 2) идентичен ли материал упаковки с материалом, обнаруженным при обыске у подозреваемого в преступлении лица;



3) нет ли видимых или невидимых пальцевых отпечатков на упаковочном материале и предметах (чемодан, коробка, бумага и т. п.);

4) если обнаружены следы пальцевых отпечатков, то не идентичны ли они с пальцевыми узорами подозреваемого в преступлении лица;

5) нет ли каких-либо различимых или невидимых надписей на упаковочном материале или предметах, в которых были обнаружены части расчлененного трупа.

Перед экспертами-криминалистами может быть также поставлен ряд других вопросов, разрешение которых может помочь успешному расследованию преступления.

Отправляя части расчлененного трупа в судебно-медицинский морг, следователь должен обязательно указать, что части трупа должны быть сохранены и в течение какого срока.

Части расчлененных трупов в судебно-медицинских моргах должны сохраняться, чтобы их можно было предъявить для опознания и через много месяцев после обнаружения.

Упаковочный материал и другие вещи, обнаруженные с частями расчлененного трупа, должны тщательно сохраняться наравне с последними как важные вещественные доказательства, которые могут быть использованы на любом этапе следствия как для экспертизы, так и для предъявления их проходящим по делу лицам.

Труп в судебно-медицинском морге после исследования его частей должен быть тщательно реставрирован и сфотографирован.

Только при таком тщательно произведенном расследовании с использованием экспертизы можно надеяться на успешное раскрытие преступления, причем одним из важных моментов в расследовании преступления является осмотр частей расчлененного трупа на месте преступления или их обнаружения.

#### ОСМОТР МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ И ТРУПОВ ПРИ ДВОЙНЫХ САМОУБИЙСТВАХ

Изредка в практике встречаются случаи двойных самоубийств. Многие до сего времени неясно себе представляют, что нужно понимать под двойным самоубийством. Явные случаи убийства с последующим самоубийством некоторыми авторами ошибочно определяются как двойные самоубийства.

Наши наблюдения показывают, что двойные самоубийства встречаются редко и к ним нужно относить лишь те случаи, когда два человека по взаимному уговору кончают жизнь самоубийством, причиняя каждый себе какое-либо смертельное повреждение.

Способы лишения жизни при двойных самоубийствах могут быть одинаковыми или различными, например, один самоубийца



накладывает себе на шею петлю, а другой принимает внутрь яд или наносит огнестрельное повреждение и т. д.

Иногда поза трупов при двойных самоубийствах бывает, как указывает Ю. С. Сапожников<sup>1</sup>, «содружественная».

Редкий случай двойного самоубийства произошел между станциями С. и Л. На полотне железной дороги (как видно на рисунке 120), было найдено два трупа — женщины и мужчины. Туловища обоих трупов находились на железнодорожной насыпи кнаружи от колеи, головы были отделены в области шеи и находились между рельсами.

Обнаружение в таком положении трупов и изолированное отделение голов в области шеи давало право прийти к заключению, что в данном случае имело место двойное самоубийство путем подкладывания голов на рельсу с последующим отделением их колесами проходящего поезда.

При осмотре трупов лиц, покончивших жизнь самоубийством по взаимному уговору, иногда можно наблюдать крайне простое, как бы естественное положение тел. Однако в практике такое положение трупов не всегда имеет место, и нередко трупы при двойных самоубийствах находят в разнообразных позах.

Для правильного решения вопроса о двойном самоубийстве надо помнить, что убийство с последующим самоубийством может быть похоже на двойное самоубийство.

Только тщательное изучение обстановки места происшествия и осмотр трупов может помочь разобраться в каждом конкретном случае и решить вопрос о роде смерти. Даже наличие предсмертных записок не исключает убийства или убийства с последующим самоубийством.

Прибывшие на место происшествия представитель органов следствия и судебно-медицинский эксперт должны выяснить, одинаковым ли способом оба человека лишили себя жизни, имеются ли на трупах или возле них те средства, которые каждый из самоубийц применил для лишения себя жизни. Так, например, если смерть двух людей наступила от огнестрельных ранений, то одним и тем же или разным оружием были нанесены ранения. По местоположению входного и выходного отверстий, направлению пулевых каналов, наличию копоти и крови на руках следует определить, мог ли человек сам себе нанести ранение или это исключается. Этот вопрос необходимо разрешить, чтобы сразу же исключить возможность двойного самоубийства. Если налицо только одно оружие, из которого причинены повреждения двум людям, то это еще не исключает того, что вначале покончил жизнь один самоубийца, а затем выстрелом из этого же оружия второй.

Для установления двойного самоубийства очень важно не изменять обстановки места происшествия и трупов до прибытия следователя и проводить тщательный осмотр трупов и окружающей обстановки.

<sup>1</sup> Сапожников Ю. С. Первичный осмотр трупа на месте его обнаружения. Киев, 1940.





Рис. 120. Положение трупов на полотне железной дороги. Случай двойного самоубийства.



В остальном следователь должен руководствоваться существующими правилами о производстве осмотра мест происшествий и трупов на месте их обнаружения при обязательном участии экспертов во всех случаях.

При направлении трупов на судебно-медицинское исследование на разрешение эксперта целесообразно поставить следующие вопросы:

- 1) отчего наступила смерть одного и другого человека;
- 2) одинакова ли причина смерти, если нет, то какая причина смерти А. и какая причина смерти Б.;
- 3) имеются ли обоснованные доказательства, что в данном случае было двойное самоубийство?
- 4) исключается ли возможность убийства с последующим самоубийством.

Перед экспертом-криминалистом могут быть поставлены вопросы: кто из двух лиц написал предсмертную записку; если предсмертная записка имела две подписи, то действительно ли она была подписана каждым из самоубийц.

В зависимости от конкретных обстоятельств на разрешение экспертов могут быть поставлены и другие вопросы, вытекающие из обстоятельств случая.

#### **ОСМОТР САМОЛЕТОВ, ИХ ОБЛОМКОВ И ТРУПОВ ПРИ АВИАКАТАСТРОФАХ**

Несмотря на высокое развитие авиационной техники и большое мастерство летного состава, иногда все же происходят авиационные катастрофы.

При авиационных катастрофах осмотру подвергаются поврежденные самолеты, их обломки и трупы.

Осмотр самолета, его обломков и трупов лиц, погибших при катастрофе, преследует следующие цели:

1. Выяснение причин отказа материальной части, например, разрушение деталей самолета, заклинение мотора и управления, отказ бензо-маслосистемы и т. д. При высотных полетах и в зимних условиях подлежит выяснению вопрос о возможности обледенения самолета. В случаях пожаров надлежит зафиксировать следы и выяснить причину возникновения.

2. Обнаружение следов и вещественных доказательств, могущих иметь важное значение для выяснения ряда вопросов по расследуемому случаю авиационной катастрофы, например, бортовых журналов с записями состояния различных приборов и т. д.

Задачей осмотра является также выяснение технического состояния и степени повреждения материальной части самолета.

В отношении лиц, погибших при авиакатастрофе, надлежит точно зафиксировать положение их в самолете, упавшем на землю, или среди его обломков. В тех случаях, когда тело выбрасы-



вадается из самолета до удара его о землю или отдельные части труп разбрасываются в стороны от места катастрофы, например, при взрыве, их также нужно тщательно осмотреть и описать. Местоположение и другие особенности их надлежащим образом должны быть зафиксированы в протоколе осмотра. Различные предметы, которые могут быть обнаружены на трупах или вблизи их, например, кислородные приборы и т. д. после описания должны быть тщательно упакованы для специального исследования и приобщены к делу в качестве вещественных доказательств. Как бы ни был хорошо подготовлен следователь в авиационном деле, без привлечения специалистов-экспертов он не может справиться с осмотром самолета, его обломков и трупов на месте их обнаружения. Это является особенностью осмотра места происшествия и трупов при авиационных катастрофах.

В качестве экспертов к осмотру должны быть привлечены инженер по авиационному делу, эксперт-криминалист и судебно-медицинский эксперт, хорошо разбирающиеся в специальных экспертизах при авиационных катастрофах. Целесообразно также ввести в экспертную комиссию врачей авиационной медицины.

В протоколе осмотра указывается место, где был обнаружен упавший самолет или его обломки. Место падения самолета, отдельные детали его предварительно фотографируются, составляется план места обнаружения самолета или его отдельных частей. Осматривая самолет или его части, следует точно установить положение рычагов управления, показания приборов и их состояние. Затем подлежит проверке система управления с целью обнаружения таких неисправностей и дефектов, которые могли привести к катастрофе (заклинение, обрывы тросов и т. д.).

Обязательно замеряются имеющиеся в баках и системах бензин и масло. С целью разрешения вопроса о качестве бензина и масла, последние должны быть взяты в чистую посуду в количестве 1—2 литров. Посуда с отдельно взятыми пробами бензина и масла обязательно опечатывается с соблюдением правил предосторожности от возможной вспышки. На этикетках, укрепляемых на посуде с пробами бензина и масла, должно быть указано, что содержится в посуде, когда и откуда взята проба, в каком количестве, кем и для какой цели. Этикетка должна иметь подпись следователя, производившего взятие пробы. В протоколе осмотра обязательно указывается факт взятия этих проб.

Если самолет был груженный, необходимо измерить и взвесить груз, установить расположение его по площади фюзеляжа самолета, чтобы таким образом решить вопрос, не было ли перегрузки самолета или нарушения центровки.

При выяснении вопроса в возможном нарушении центровки



следует учитывать возможность сдвигания груза при катастрофе, например, при ударе самолета о землю и т. д.

Моторы или поломанные части самолета тщательно осматриваются, фотографируются и описываются. В дальнейшем они могут быть подвергнуты специальной технической экспертизе в авиационных мастерских или на заводах в связи с необходимостью разрешения вопросов о времени разрушения самолета или отдельных его частей при падении и ударе о землю или предметы, на которые он упал, а также о том, началось ли разрушение самолета в воздухе и не является ли это причиной катастрофы.

В связи со скоростью полета самолета и высотой, на которой он мог лететь, обнаружение отдельных частей при разрушении самолета еще в воздухе требует много труда, так как части его могут быть обнаружены на площади в радиусе более 10 км от места падения основной массы.

Местность, подвергающаяся в таких случаях осмотру, иногда бывает покрыта кустарником или лесом, различными травами, сельскохозяйственными культурами, в связи с чем для осмотра и обнаружения частей разрушенного самолета применяется обычно открытый самолет, позволяющий произвести детальный осмотр местности.

Если катастрофа произошла над лесом, то отдельные детали самолета, а также трупы погибших могут быть обнаружены повисшими на деревьях в чаще леса.

При осмотре трупов погибшего экипажа и пассажиров (если они были на самолете) необходимо детально описать следующее: а) местоположение трупов, б) расположение их по отношению друг к другу, в) позу трупов, г) надеты ли на погибших парашюты или нет, д) привязан ли летчик (обычно это имеет место на одно- или двухместных самолетах), е) одеты ли кислородные приборы и т. д.

Самому тщательному осмотру подвергается одежда на погибших, которая описывается по существующим в судебной медицине правилам. Особо тщательно должны быть осмотрены карманы ее и планшет с целью обнаружения в них различных документов, записок и т. п., которые могут иметь значение для дела.

Установление положения погибших в самолете или среди его обломков дает возможность судить, в какой позе находился в момент катастрофы каждый из погибших.

В связи с тем, что трупы при авиационных катастрофах могут обезображиваться до неузнаваемости, следует тщательно описывать остатки одежды на них, различные предметы и документы в сохранившихся карманах ее, чтобы таким образом можно было установить личность погибших и решить многие из перечисленных выше вопросов.

Участие судебно-медицинских экспертов в осмотре трупов

погибших  
в силу ка  
может бы  
прибегнут  
с ним про  
токоле ос  
может бы  
ние, труп  
При о  
предостор  
загрязнен  
лицо). Ра  
других сл  
чательно  
на месте  
медицинск  
Осма  
(если они  
радиаста и  
быть изъяс  
значение  
Осма  
угол паде  
Тщате  
дения сам  
ствия, на  
фонные и  
ные трубы  
мог зацеп  
нужденно  
В прот  
погоды в  
с туманом  
Если п  
вергается  
и исправн  
ность раз  
причиной  
рома. Аэр  
укатан. Ве  
«раскисну  
также орг  
рома.  
К прот  
быть прило  
тографиям  
В пода  
летних про  
20 60



погибших в результате авиакатастроф обязательно. Если же в силу каких-то особых причин судебно-медицинский эксперт не может быть вызван на место катастрофы, следователь обязан прибегнуть к помощи врача любой специальности и совместно с ним произвести осмотр трупов погибших, зафиксировав в протоколе осмотра все то, что при исследовании трупов в морге не может быть восстановлено, например, позу трупа, его окоченение, трупное охлаждение и т. п.

При осмотре трупов и одежды должны быть приняты меры предосторожности, чтобы не нарушить ее положения, различных загрязнений на ней и на открытых частях трупов (кисти рук, лицо). Раздевать трупы при авиационных катастрофах, как и в других случаях, на месте их обнаружения не следует. Для окончательного разрешения многих вопросов трупы после их осмотра на месте обнаружения следует направить в морг для судебно-медицинского исследования.

Осматривая самолет или его обломки, необходимо разыскать (если они не сгорели) бортовой журнал, формуляры, журнал радиста и другие записи. Все обнаруженные документы должны быть изъяты с целью изучения и отбора данных, могущих иметь значение для дела.

Осматривая место падения самолета, надлежит определить угол падения его и высоту начала его падения.

Тщательному осмотру подвергаются и подходы к месту падения самолета. Должны быть осмотрены различные препятствия, например, возвышенности, деревья, телеграфные, телефонные и электрические провода, столбы, заводские и фабричные трубы, радиомачты, строения и т. д., за которые самолет мог зацепиться или удариться в момент нормального или вынужденного приземления.

В протоколе осмотра следует отметить сведения о состоянии погоды в момент осмотра, например, степень видимости в связи с туманом, дождем и т. д.

Если происшествие имело место на аэродроме, осмотру подвергается летное поле, устанавливаются его размеры, прочность и исправность взлетно-посадочной дорожки и полос, правильность разбивки старта. Если авиакатастрофа произошла зимой, причиной ее может быть неудовлетворительное состояние аэродрома. Аэродром может быть плохо расчищен от снега или плохо укатан. Весной аэродром (особенно временный, полевой) может «раскиснуть» от обильно выпавших осадков. Проверке подлежит также организация аэродромной службы и содержание аэродрома.

К протоколу осмотра места катастрофы должен обязательно быть приложен план места происшествия, который вместе с фотографиями является ценным дополнением к нему.

В подавляющем большинстве случаев при расследовании летных происшествий для разрешений многих вопросов следова-



тель вынужден прибегать к технической и медико-криминалистической экспертизе. В отдельных случаях могут назначаться и другие виды экспертиз, например, химическая (исследование бензина, масла, антифриза и т. п.).

При назначении технической экспертизы следователь может поставить перед экспертами вопросы о качестве материальной части, причинах отказа ее, состоянии аэродрома, организации полетов и т. д. Перед технической экспертизой могут быть поставлены вопросы о поведении летно-технического состава экипажа при эксплуатации материальной части самолета, о навыках в технике пилотирования.

Огромное значение для успешной экспертизы имеет правильная, вытекающая из существа расследуемого случая, формулировка вопросов, которые ставятся на разрешение экспертам.

При направлении трупов в судебно-медицинский морг перед экспертами целесообразно поставить на разрешение такие вопросы:

- 1) какова причина смерти каждого из погибших;
- 2) был ли кто-либо из погибших болен при жизни и чем именно;
- 3) если среди погибших были больные, то как это могло отразиться на их состоянии при жизни и влиять на трудоспособность;
- 4) мог ли пилот, страдая при жизни заболеванием, установленным при вскрытии его трупа, нормально ориентироваться во времени, пространстве и окружающей обстановке;
- 5) мог ли пилот (или другой член экипажа) при установленном состоянии здоровья нормально выполнять свои обязанности или он был лишен способности принять необходимые меры к спасению самолета и находившихся в нем людей в момент катастрофы;
- 6) не связана ли смерть погибших в самолете с недостатком кислорода;
- 7) не являются ли причиной смерти экипажа и его пассажиров отравление отработанными газами вследствие проникновения их в кабину самолета;
- 8) имеются ли на трупах какие-либо повреждения, каков их характер;
- 9) при жизни или посмертно нанесены были обнаруженные на трупах повреждения;
- 10) какими частями самолета или предметами могли быть нанесены обнаруженные на трупах повреждения. Не образовались ли они от удара о землю или какие-либо предметы в момент катастрофы;
- 11) при наличии ожогов установить, наступила ли смерть в воздухе до возникновения пожара или погибшие при катастрофе еще жили некоторое время после того, как начался пожар;

12) вали б  
13) приве  
потеря  
14) ли, то  
голь на  
15) ное сос  
нять не  
В к  
вопрос  
разреш



12) нет ли на трупах погибших признаков, которые указывали бы на имевшую место борьбу;

13) если имеются признаки борьбы, то не могли ли они привести отдельных членов экипажа в такое состояние, что они потеряли управление самолетом;

14) принимали ли погибшие внутрь алкоголь, если принимали, то какой, когда и в каком количестве. Принимался ли алкоголь натошак или вместе с пищей;

15) нет ли признаков, которые указывали бы на беспомощное состояние членов экипажа, что лишило их возможности принять необходимые меры по предотвращению катастрофы.

В каждом конкретном случае могут возникнуть и другие вопросы, которые, наряду с вышеперечисленными, ставятся на разрешение судебно-медицинских экспертов.



## Глава VII

### СЛУЧАИ, КОГДА ТРУПЫ ПОДЛЕЖАТ СУДЕБНОМЕДИЦИНСКОМУ ИССЛЕДОВАНИЮ

При решении вопроса, подлежит ли труп судебномедицинскому исследованию, следователь должен руководствоваться соответствующими статьями УПК.

Исчерпывающие данные по этому вопросу имеются в специальной Инструкции НКЗ, НКЮ и УМ НКВД УССР, не потерявшей значения и в настоящее время.

Судебномедицинским исследованиям, согласно этой инструкции, подвергаются трупы в следующих случаях (пункт 1 опущен, как устаревший):

- 1) когда, по-видимому, здоровый человек умирает скоропостижно (от неизвестной причины);
- 2) тела всех лиц, покончивших жизнь самоубийством;
- 3) когда человек умер внезапно после какого-либо повреждения — от удара, раны, падения и т. п.;
- 4) тела лиц, которые умерли с явлениями отравления и даже без них, но если есть подозрение на возможность отравления;
- 5) если где-то обнаружено мертвое тело с признаками насилия или даже без них;
- 6) когда было найдено мертвое тело новорожденного, а также тела мертворожденных;
- 7) когда есть подозрение на умышленное убийство новорожденного во время родов или после них;
- 8) в случае заявления о смерти, которая наступила вследствие непозволительного лечения лицами, которые не имеют права на врачебную практику;
- 9) если смерть наступила вследствие операции, которая сделана врачом в несоответствующих условиях и местах;
- 10) когда умер человек в лечебном учреждении вследствие отсутствия своевременной или надлежащей медицинской помощи;
- 11) тела всех лиц, которые доставлены в больницы в бессознательном состоянии и умерли там, не приходя в сознание, даже после 24 часов;
- 12) тела лиц, доставленных в больницы уже мертвыми;



13) тела всех лиц, которые после причиненных им ран, ударов и других повреждений были доставлены в больницу и через какое-то время умерли.

В перечисленных 13 пунктах Инструкции по существу охвачены все случаи, когда трупы подлежат судебно-медицинским исследованиям. Некоторые пункты, с нашей точки зрения, требуют известных корректив, а именно: пункт 6-й следовало бы сформулировать таким образом: «Когда будет обнаружен труп новорожденного ребенка или плод».

Пункт 10 должен быть дополнен так: «...а также и в других случаях смерти, наступившей вследствие указанных причин по вине лиц, которые обязаны по своей профессии оказать такую».

Каждый врач и следователь должны хорошо знать, в каких именно случаях трупы подлежат медицинским исследованиям.

Нужно помнить, что на основании только наружного осмотра трупа и данных осмотра места происшествия давать судебно-медицинское заключение о причине смерти и по другим вопросам ни в коем случае нельзя. Заключение может быть дано только после полного судебно-медицинского исследования трупа.

Осмотр места происшествия и трупа на месте его обнаружения является важным и обязательным первоначальным следственным действием.

Иногда нарушения инструкции о судебно-медицинских исследованиях трупов исходят со стороны работников следствия, которые, пользуясь предоставленным им правом, разрешают хоронить трупы в вышеперечисленных случаях без судебно-медицинского исследования, ограничиваясь наружным осмотром его. Хотя по закону такое право и предоставлено прокурору или следователю, однако, нам кажется, что работники прокуратуры должны использовать его в исключительных случаях. Нельзя серьезно рассматривать, например, такие мотивы, как несогласие родственников или близких лиц на производство вскрытий, отсутствие для него помещения и т. п. В конечном счете нередко несвоевременное производство вскрытий или захоронение трупа без вскрытия ведет к росту числа эксгумаций, что, как известно, является во всех отношениях нежелательным, не говоря уже о том, что при исследовании эксгумированного трупа многие вопросы, которые могли бы быть разрешены при своевременном исследовании трупа, остаются невыясненными вследствие гнилостных изменений.

#### ПОРЯДОК НАПРАВЛЕНИЯ ТРУПОВ ДЛЯ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

После осмотра места происшествия и трупа на месте его обнаружения труп подлежит направлению в судебно-медицинский морг или в отдельных случаях вскрытие его может быть произведено вблизи места обнаружения. Особенно это касается сель-



ской местности в связи с тем, что отправка трупа за много километров в судебно-медицинский морг районного центра или ближайшего города нецелесообразна и вскрытие без вреда для дела может быть произведено на месте.

Как и другие виды судебно-медицинской экспертизы, исследование трупа может быть произведено только при наличии правильно процессуально оформленного документа. Без специального предложения врач не имеет права производить вскрытие трупа.

Чаще всего здесь же, на месте происшествия, следователь или прокурор, производивший осмотр места происшествия и трупа, выносит постановление о назначении судебно-медицинской экспертизы. На основании добытых сведений путем осмотра и изучения обстановки места происшествия и трупа должны быть тщательно продуманы вопросы, подлежащие разрешению при производстве судебно-медицинского исследования трупа.

Кроме постановления, необходимо направить с трупом сопроводительный документ, написанный на бланке, имеющем штамп или печать. В сопроводительном документе должны быть обязательно указаны: фамилия, имя, отчество, год рождения, национальность, адрес, профессия, семейное положение, следует ли выдать труп после вскрытия и кому, если его нельзя выдавать, то в течение какого времени он должен быть сохранен. В этом же отношении должно быть указано, какие вещественные доказательства направляются вместе с трупом, следует ли их сохранять и как долго. Также должно быть указано, будет ли присутствовать работник органов расследования на вскрытии, кому следует направить или выдать акт судебно-медицинского исследования трупа.

Конечно, некоторые из перечисленных выше сведений не могут быть указаны, если направляется труп неизвестного лица, однако и в таких случаях остальные сведения должны быть указаны в сопроводительном документе.

Если с трупом направляется одежда и другие предметы, то в сопроводительном документе точно указывается: что именно направляется, в каком состоянии, для чего эти предметы направляются, что с ними необходимо сделать, можно ли их выдать родственникам вместе с трупом, надлежит ли их сохранять как вещественные доказательства и вернуть следователю или они могут быть уничтожены.

Ряд сведений, которые должны быть указаны в сопроводительном документе, необходимы судебно-медицинскому эксперту для заполнения соответствующих граф свидетельства о смерти, без чего органы загса обычно отказываются регистрировать смерть человека.

Эти сведения могут быть получены работником расследования при осмотре места происшествия, в частности при обнару-



жении паспорта, домовой книги или других документов, путем опроса близких покойному лиц или знакомых. Ряд сведений, если нет знакомых и родственников, но обнаружен труп известного лица, следует затребовать из паспортного бюро.

#### ПЕРЕВОЗКА ТРУПОВ С МЕСТА ИХ ОБНАРУЖЕНИЯ В СУДЕБНОМЕДИЦИНСКИЕ МОРГИ

Вопросу перевозки трупов с места обнаружения в судебно-медицинские морги часто не уделяют должного внимания, что является неправильным и в отдельных случаях ведет к таким последствиям, когда ряд специальных вопросов, важных для расследования дела, не может быть разрешен.

К сожалению, во многих городах нет специального транспорта для перевозки трупов, а пользуются обычно случайным гужевым или автомобильным транспортом, что недопустимо ни с судебномедицинской точки зрения, ни с санитарно-эпидемиологической.

Никогда нельзя исключить возможность смерти от какой-либо острозаразной болезни, которая устанавливается лишь в морге после производства судебномедицинского исследования трупа. Следовательно, и транспорт, и лица, перевозящие труп, могут инфицироваться и служить источником распространения заразных заболеваний.

С судебномедицинской точки зрения перевозка трупов на случайном транспорте является недопустимой потому, что одежда и открытые части трупа могут загрязняться, кожа подвергается различным повреждениям, которые можно ошибочно рассматривать как посмертные повреждения, связанные с переноской трупа с места совершения преступления в место, где он обнаружен, иногда же они могут быть ошибочно приняты за прижизненные повреждения, причиненные в результате насилия, борьбы и обороны.

Случайный транспорт часто имеет различные загрязнения, например, на автомашине могли до этого перевозить уголь, мел, известь, песок, горючее — керосин, смазочные масла и т. п. Загрязнение этими веществами одежды, кожи трупа может привести к грубым ошибкам.

Иногда при перевозке трупов их сверху прикрывают соломой, сеном или рогожами и т. п. При осмотре трупа в судебно-медицинском морге на одежде и коже могут быть обнаружены соломинки, приставшие стебли сена, волосы животных, что конечно, затрудняет работу эксперта и опять-таки может привести к ошибочным выводам.

Для перевозки трупов при судебномедицинских моргах должен быть специальный транспорт, который выезжает по требованию работников органов расследования. Этот транспорт может быть гужевой (в небольших городах) и автомобильный.



Гужевой транспорт должен представлять собой специальный ящик, укрепленный на рессорах, с открывающейся задней дверцей. Ящик в середине должен иметь два расположенных один над другим отделения с носилками на роликах в виде длинных жаровень из белого металла с соответствующими ручками на концах. На эти носилки-жаровни и должны помещаться трупы. После того, как трупы сгружены в помещение морга, ящик и жаровни-носилки должны хорошо промываться водой из шланга. Подобным же образом должны быть оборудованы и автомашины.

В тех же случаях, когда все же приходится пользоваться случайным транспортом, последний после снятия трупов не может быть освобожден до тех пор, пока не будет произведена тщательная очистка его и дезинфекция. При пользовании случайным транспортом трупы следует заворачивать в простыни, одеяла или чистые рядна для того, чтобы избежать загрязнения его и находящейся на нем одежды.

Только строгое соблюдение соответствующего порядка транспортировки трупов в судебно-медицинские морги может гарантировать от целого ряда нежелательных и вредных последствий, которые могут иметь не только судебно-медицинское значение, но и санитарно-эпидемиологическое.

#### ОСМОТР ВЕЩЕСТВЕННЫХ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ И ПРИОБЩЕНИЕ ИХ К ДЕЛУ

При осмотре места происшествия и трупа на месте его обнаружения могут быть найдены различные вещественные доказательства.

Как указывалось, вещественными доказательствами являются те предметы, которые служили орудиями преступления, сохранили на себе следы его или которые были объектами преступных действий обвиняемого, а также все иные предметы и документы, которые могут служить средством к раскрытию преступления и изобличению виновных.

В зависимости от случая вещественные доказательства могут быть различными.

Однако независимо от особенностей случая и характера вещественных доказательств, процессуальное оформление и приобщение их к делу является совершенно обязательным.

Осмотр вещественного доказательства может быть произведен как на месте его обнаружения, так и в камере следователя. Если вещественное доказательство требует особой упаковки и особо бережного отношения к себе в силу возможности порчи имеющихся на нем следов, например, невидимых отпечатков пальцев и т. д., то осмотр его целесообразно производить в таких случаях после окончания осмотра места происше-



ствия тут же на месте с таким расчетом, чтобы вещественные доказательства могли быть в дальнейшем в таком упакованном виде отправлены для производства исследования в соответствующие учреждения.

### УПАКОВКА ВЕЩЕСТВЕННЫХ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ, ОБНАРУЖИВАЕМЫХ НА МЕСТАХ ПРОИСШЕСТВИЙ

Вопросу упаковки вещественных доказательств, обнаруживаемых на местах происшествий, должно быть уделено соответствующее внимание. Сохранность вещественных доказательств и различных следов на них во многом зависит от умения работника органов следствия правильно не только изъять их, но и упаковать.

Разумеется, способы изъятия и упаковки зависят от того, какое именно вещественное доказательство было обнаружено, от его размеров, свойства и от того, что на нем было найдено.

Различные вещественные доказательства и следы, обнаруживаемые на местах происшествий, можно условно разбить на следующие группы:

#### 1. Орудия преступления:

а) предметы, которые были использованы для взлома запоров (например, «фомки», отмычки, ножницы-кусачки, коловороты, гусиная лапа, электродрель и т. д.);

б) орудия, которыми были нанесены повреждения человеку (например, огнестрельное оружие, колющие, рубящие, режущие, тупые предметы);

г) гильзы, пули, дробины и пыжи.

#### 2. Выделения человеческого тела и отдельные части его:

а) пятна, помарки, лужи крови;

б) пятна спермы;

в) слюна, кал, моча, меконий (первородный кал), молозиво;

г) волосы.

#### 3. Следы:

а) пальцев рук человека;

б) ног человека;

в) ног животных;

г) транспортных средств;

д) укусов зубами человека и животных;

е) орудий взлома;

ж) ногтей человека и животных;

з) волочения;

и) действия огнестрельного оружия и др.

4. Одежда, различные части ее и предметы со следами и различными загрязнениями в связи с происшествием.

5. Жидкие, порошкообразные и твердые вещества, остатки пищи и пустая посуда.



6. Различные документы (например, предсмертные записки, письма, фотографии и т. п.).

Конечно, такое деление весьма условно, так как одно и то же орудие может быть использовано, например, для взлома запоров и для нанесения повреждений человеку. На таком оружии могут быть различные следы и загрязнения (отпечатки пальцев преступника, следы крови, приставшие волосы и т. д.). Но все же для лучшего представления о способах упаковки различных вещественных доказательств, в зависимости от их особенностей, мы считали целесообразным привести деление их на шесть основных групп.

Орудия преступления, которые были применены преступником для взлома запоров, оставляют следы не только в местах их приложения, но при пользовании ими (например, коловоротом, напильником, пилой-ножовкой) на месте преступления могут быть обнаружены металлические и древесные опилки.

При обнаружении указанных предметов и других вещественных доказательств, связанных с применением орудий преступления, их следует упаковать так, чтобы та часть их, которая оставила следы, не соприкасалась с упаковочным материалом. Для этого целесообразно упаковать их в вату, а затем само орудие укрепить неподвижно в коробке, ящике, или, не оборачивая ватой концов орудий преступления, поместить его на две подставки, прибитые к доске соответствующего размера. Затем в двух местах (в области подставок) нужно закрепить предмет при помощи тонкой проволоки. Осматривая какой-либо предмет, в том числе и орудие преступления, работник следствия не должен забывать о возможности наличия на них отпечатков пальцев рук преступника. Если невидимые отпечатки были окрашены и не были перенесены на дактилоскопическую пленку, тогда основной целью упаковки является сохранение в неизменном виде поверхностей предмета, на котором были обнаружены следы при осмотре. Если же в силу какой-то причины вопрос о наличии или отсутствии следов пальцев на орудии преступления на месте не был разрешен, упаковка его должна производиться с учетом возможного наличия таких следов.

Древесные опилки и другие мелкие частицы следует упаковывать в бумажные пакетики, помещаемые затем в металлические или деревянные коробки.

На рисунке 121 а, б, в, г представлены способы упаковки различных орудий и предметов со следами крови и другими загрязнениями и приставшими частичками.

Упаковка огнестрельного оружия имеет свои особенности, заключающиеся в том, что отверстие дула оружия закрывается обязательно пробочкой из ваты или мягкой бумаги.

Затем оружие помещается в коробку соответствующего раз-



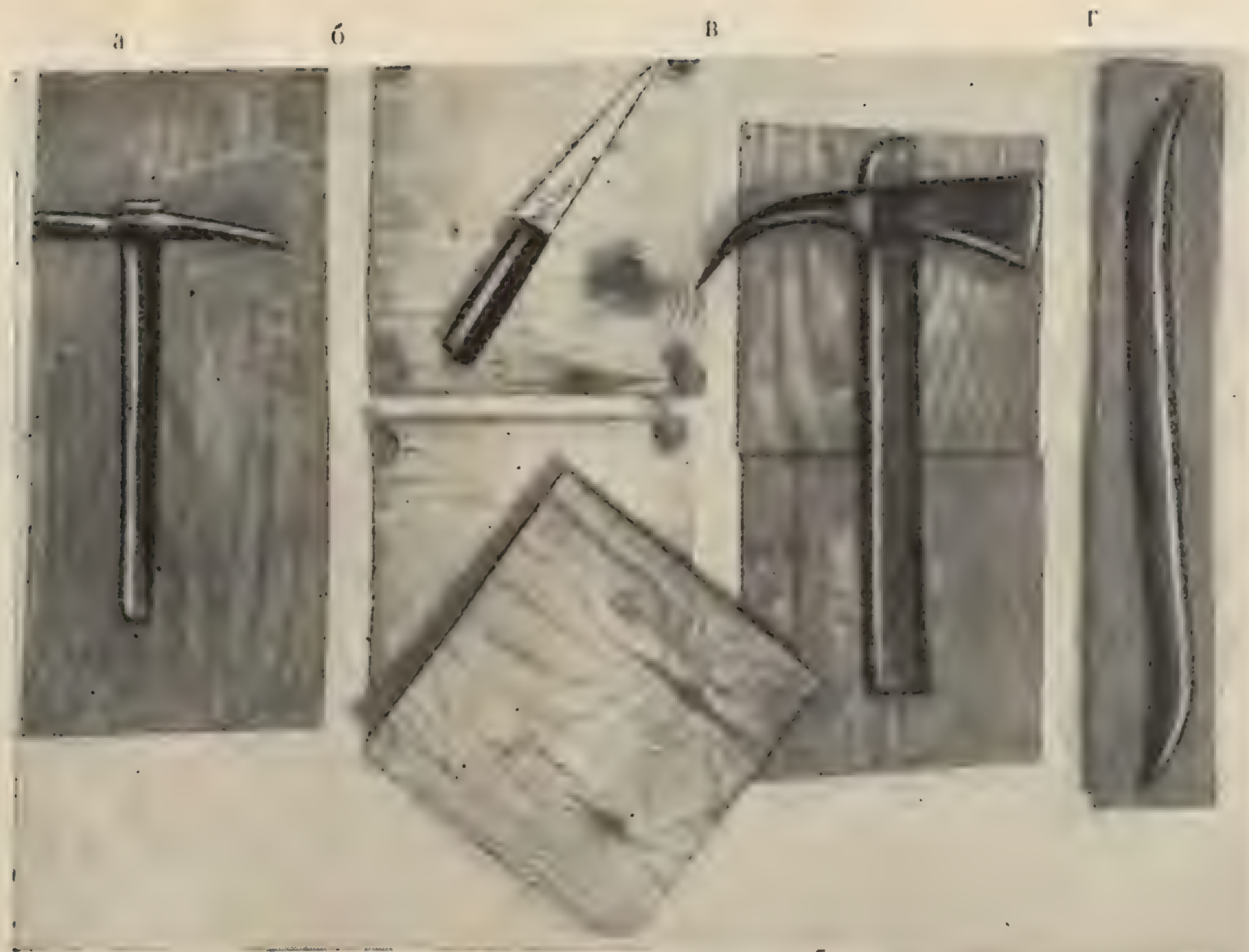


Рис. 121. Упаковка фомки, топора, ножа, молотка.



мера, причем само оружие предварительно заворачивается в бумагу, а затем в вату или другой материал.

Гильзы, пули, дробинки и пыжи после их описания заворачиваются в чистую бумагу и помещаются в отдельные коробки или пакеты, на которых надписывается: где, когда и кем были обнаружены.

Предметы, на которых обнаруживаются помарки или пятна крови, если они небольшие, целесообразно изымать целиком. Если же предмет большой или такие следы крови расположены, например, на стене, потолке и тому подобных местах, то изъятие следов крови производится указанными в главе III способами.



Рис. 122. Способ нашивки куска материи или бумаги на том участке одежды, где обнаружено пятно крови.

Если кровь или подозрительные на сперму пятна обнаруживаются на одежде или других мягких предметах (простыни, полотенца), то прежде всего необходимо высушить их при обычной комнатной температуре, а затем аккуратно свернуть одежду так, чтобы эти пятна попали внутрь ее. При этом уместно проложить чистые листы бумаги между слоями одежды. В ряде случаев, особенно когда обнаруживаются только отдельные пятна или помарки, целесообразно поверх таких пятен нашить квадраты чистой белой материи или плотной белой бумаги, как это показано на рисунке 122. Обшивка квадрата материи должна производиться так, чтобы нашитый кусок от пятна во все стороны захватывал площадь не менее 3—4 см.

Наиболее целесообразно соскобы крови, кусочки марли или бинта со следами ее помещать в стеклянные пробирки, которые после закрытия пробочками помещают в специально изготовленную тару, как это показано на рисунке 123. В такую пробирку могут быть помещены обнаруженные волосы, кровь и



другие небольшие частички. Волосы могут упаковываться также в отдельные конверты, на которых должны быть сделаны надписи: где, когда и кем они были обнаружены и в каком количестве.

Различные вещества - жидкие, порошкообразные и твердые, а равно и посуда со следами жидкости или остатками



Рис. 123. Упаковка волос, крови и других вещественных доказательств в пробирку.

пищи должны быть помещены в чистую стеклянную посуду. Посуда должна быть тщательно закрыта, опечатана, и на ней



Рис. 124. Способы упаковки различных предметов со следами отпечатков пальцев.

должны быть сделаны соответствующие надписи. Если остатки пищи и питья обнаруживаются в какой-то посуде, то ее также



нужно тщательно закрыть, опечатать и приклеить этикетку с надписью.

При обнаружении отпечатков пальцев преступника, видимых или невидимых на различных предметах, имеющих гладкую или полированную поверхность, например, на бутылках, стаканах, тарелках и др., последние изымаются целиком и отправляются в криминалистическую лабораторию. Способы упаковки таких предметов представлены на рисунке 124.

Документы и фотографии помещаются в отдельные чистые конверты, на которых делаются надписи.

Независимо от способа упаковки и размеров изъятых предметов, следует упаковку поверх обвязывать шпагатом и концы шпагата опечатать сургучной печатью. Накладывая сургучную печать, нужно помнить о возможности изменения упакованного вещественного доказательства от действия горячего сургуча. Чтобы этого избежать, следует под то место, где накладывается сургучная печать, подложить лист толстой бумаги. На упаковке должна быть надпись примерно такого содержания:

«Волосы, обнаруженные на топоре при осмотре места убийства гр-на Иванова в его квартире по ул. Зеленой, № 24, кв. 3, в г. В., 2 декабря 1949 г.

Следователь прокуратуры К. района г. В.,  
юрист 3-го класса Петров».

Если работники органов следствия будут помнить о необходимости умелого изъятия вещественных доказательств и надлежащей их упаковке, то в каждом случае, независимо от того, с какими вещественными доказательствами столкнутся, они всегда сумеют найти правильный способ упаковки, преследующий максимальное сохранение вещественных доказательств и всех тех следов, которые могут иметь важное значение для раскрытия преступления.



## ОГЛАВЛЕНИЕ

	стр.
Предисловие . . . . .	3
<i>Глава I. Организация и подготовка к осмотру места происшествия и трупа на месте его обнаружения</i> . . . . .	5
Задачи осмотра места происшествия и трупа на месте его обнаружения . . . . .	—
Время производства осмотра места происшествия . . . . .	10
О квалификации и поведении работников, производящих осмотр места происшествия . . . . .	14
Техническое оснащение для производства осмотра места происшествия . . . . .	15
Составление протокола осмотра места происшествия . . . . .	16
Вопросы, подлежащие выяснению при осмотре места происшествия . . . . .	18
Вызов экспертов для участия в осмотре места происшествия . . . . .	19
<i>Глава II. Осмотр места происшествия</i> . . . . .	22
Первичные мероприятия на месте происшествия . . . . .	—
Методы осмотра . . . . .	23
Стадии осмотра . . . . .	24
Применение судебно-оперативной фотографии на месте происшествия . . . . .	26
<i>Глава III. Некоторые следы и вещественные доказательства, обнаруживаемые на месте происшествия</i> . . . . .	27
Следы от укусов зубами . . . . .	—
Следы ногтей рук человека . . . . .	30
Следы крови . . . . .	32
Следы спермы . . . . .	39
Волосы . . . . .	40
Следы кала, мочи и других выделений человеческого тела . . . . .	43
Следы волочения тела человека . . . . .	46
<i>Глава IV. О ранних и поздних трупных явлениях</i> . . . . .	49
Первоначальные признаки смерти . . . . .	—
Трупное охлаждение . . . . .	51
Трупные пятна . . . . .	53
Трупное окоченение . . . . .	56
Трупное высыхание и изменения в глазных яблоках . . . . .	58
Осмотр гнилостноизмененных трупов . . . . .	59
Мумификация, жировоск и торфяное дубление . . . . .	67
Осмотр скелетов и отдельных костей человека . . . . .	72
Повреждение трупа животными, птицами и насекомыми . . . . .	73

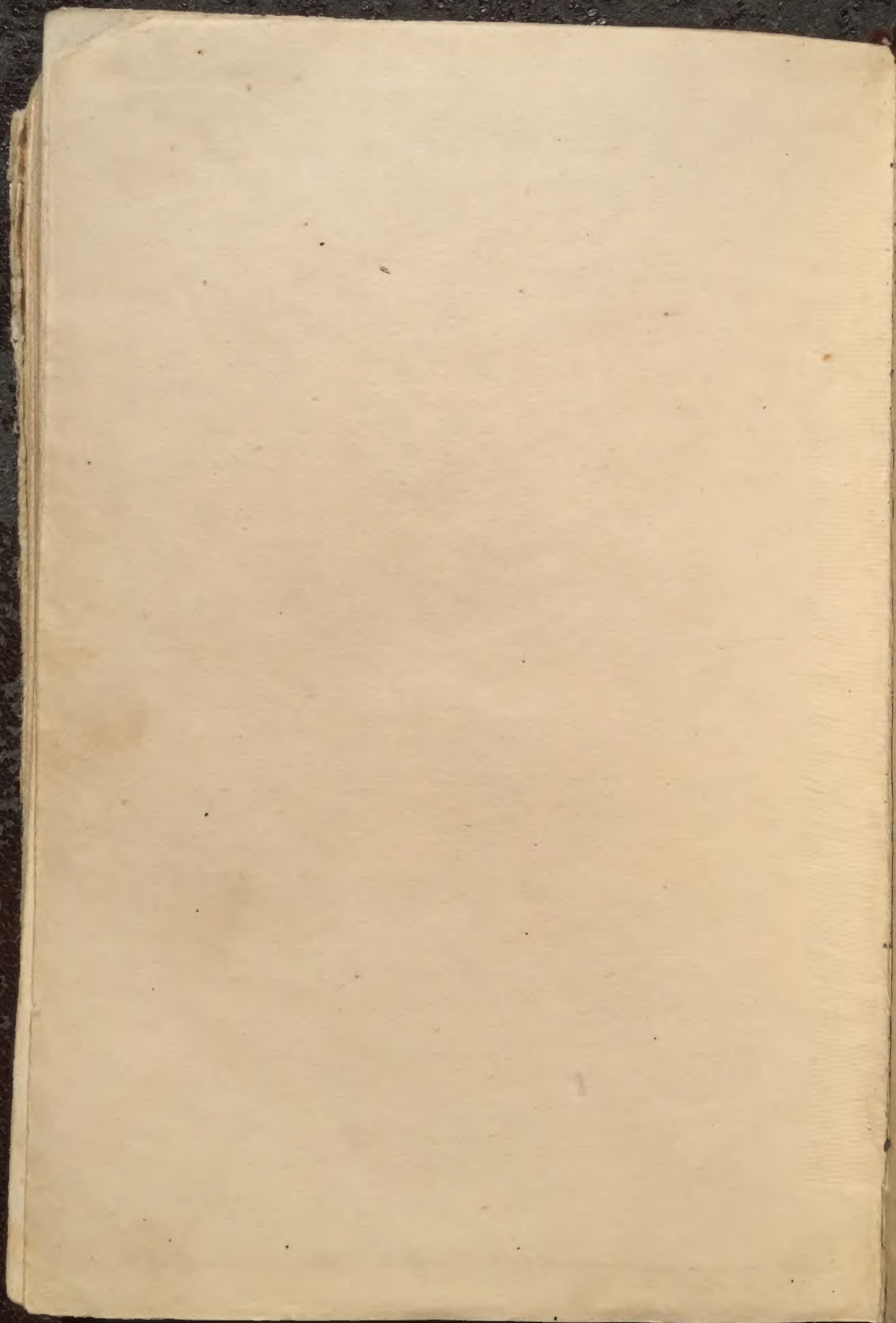


Глава V. Некоторые особенности осмотра трупа неизвестного лица	76
К установлению личности неизвестного трупа	—
Осмотр и описание одежды на трупе неизвестного человека	77
Осмотр карманов одежды неизвестного трупа и их содержимого	81
Описание внешности трупа по методу словесного портрета	84
Описание татуировок на трупе	90
Профессиональные изменения кожи и ногтей рук и их значение	93
при осмотре трупов неизвестных лиц	96
Туалет и реставрация трупа	99
Применение опознавательной (сигналитической) фотографии трупа для его опознания	100
Некоторые особенности дактилоскопирования трупов	107
Глава VI. Особенности осмотра трупов на месте их обнаружения	122
при различных видах смерти	128
Осмотр трупа при повешении	132
Осмотр трупа при ручном удушении петлей	136
Осмотр трупа при удушении руками	138
Осмотр трупа при закрытии отверстий носа, рта и дыхательных путей различными предметами	146
Осмотр трупа при сдавлении грудной клетки и живота	152
Осмотр трупа при утоплении или обнаружении его в какой-либо жидкой среде	161
Осмотр трупа при отравлении или подозрении на отравление	197
Осмотр трупа при отравлении окисью углерода	203
Осмотр места происшествия и трупа при применении огнестрельного оружия	211
Осмотр места происшествия и трупа при ранении ручными гранатами и минами	219
Осмотр трупа при травмах тупыми предметами	227
Осмотр места происшествия и трупа при автомобильных травмах	230
Осмотр места происшествия и трупа при железнодорожных травмах	235
Осмотр места происшествия и трупа при травмах, нанесенных трамваем, тракторами, танками, гужевым транспортом	251
Осмотр места происшествия и трупа в случаях падения с высоты	260
Осмотр мест происшествий и трупов при смерти от резаных, колотых и рубленых повреждений тела	262
Осмотр трупа в случаях смерти от действия высокой температуры	271
Осмотр трупа при смерти от действия низкой температуры	277
Осмотр трупа и окружающей его обстановки при поражении молнией и электрическим током	282
Осмотр трупа новорожденного ребенка или плода на месте их обнаружения	289
Осмотр трупа при подозрении на изнасилование	291
Осмотр места происшествия и трупа при подозрении на криминальный аборт	299
Осмотр трупа при подозрении на скоропостижную смерть	302
Осмотр частей расчлененного трупа и места их обнаружения	308
Осмотр места происшествия и трупов при двойных самоубийствах	309
Осмотр самолетов, их обломков и трупов при авиакатастрофах	311
Глава VII. Случаи, когда трупы подлежат судебно-медицинскому исследованию	312
Порядок направления трупов для судебно-медицинского исследования	313
Перевозка трупов с места их обнаружения в судебно-медицинские морги	320
Осмотр вещественных доказательств и приобщение их к делу	
Упаковка вещественных доказательств, обнаруживаемых на местах происшествий	



Содержание	1
Третья	1
их значения	1
ографии тр.	1
Обнаружения	106
дыхательных	122
га	122
в какой-либо	136
вление	146
огнестрель-	152
ными гра.	197
ных травмах	203
нодорожных	211
нанесенных	219
ия с высоты	227
резанных, ко-	230
температуры	233
атуры	251
поражении	262
на месте их	271
на крими-	277
ужения	282
убийствах	289
трофах	291
ому иссле-	290
ского ис-	301
медицинские	311
к делу	312
ых на местах	313











4 лрхб. 40 коп.

4 лрхб. 40 коп.

ГОСМЕДИЗАТ СССР



